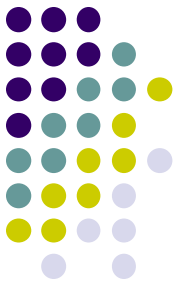


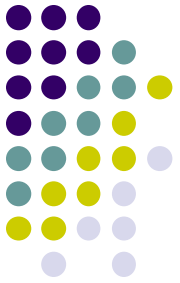
Big L und die LFU

In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?

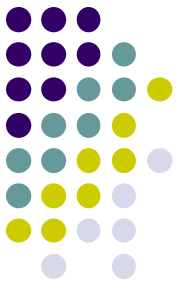


Big L und die LFU

In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal



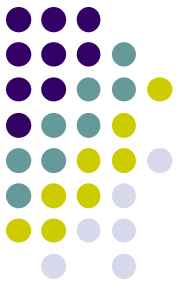
Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Big L und die LFU

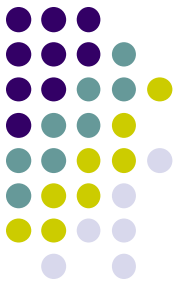


In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

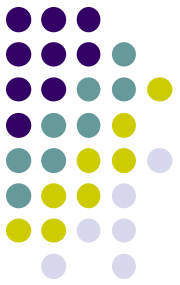
Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?



Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

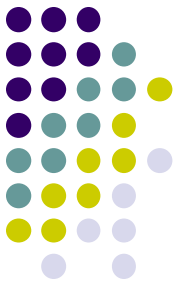
Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

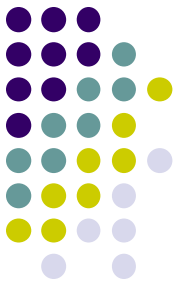
Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

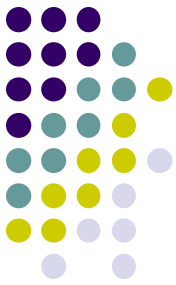
Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

Zwei



Big L und die LFU

In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

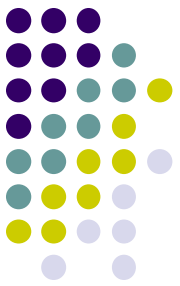
Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

zwei

Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese?

Drüsen, die
 Drüsen, die

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

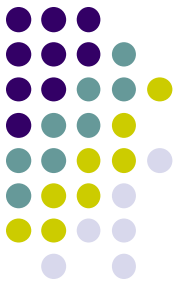
Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

zwei

Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese?

- Die Krauss-Drüsen
- Wolfring-Drüsen



Big L und die LFU

In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

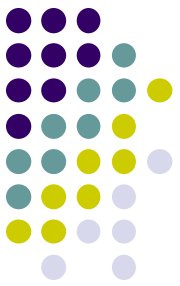
Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

zwei

Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese? Wo befindet sich die jeweilige Hauptlokalisation?

- Krauss-Drüsen, die sich in den [redacted] befinden
- Wolfring-Drüsen, die in der Nähe der [redacted] zu finden sind

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

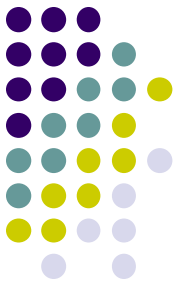
Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

zwei

*Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese? **Wo befindet sich die jeweilige Hauptlokalisation?***

- Krauss-Drüsen, die **sich in den Fornices befinden**
- Wolfring-Drüsen, die **in der Nähe der Tarsalplatten zu finden sind**



Big L und die LFU

In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

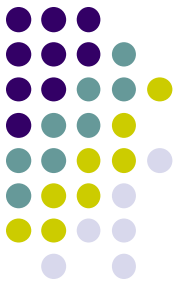
zwei

Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese? Wo befindet sich die jeweilige Hauptlokalisation?

- Krauss-Drüsen, die sich in den Fornices befinden
- Wolfring-Drüsen, die in der Nähe der Tarsalplatten zu finden sind

Sind dies große, einzelne Strukturen, ähnlich wie die Haupttränendrüse?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

zwei

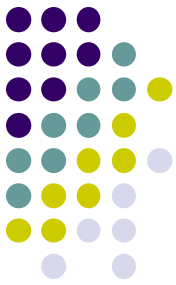
Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese? Wo befindet sich die jeweilige Hauptlokalisation?

- Krauss-Drüsen, die sich in den Fornices befinden
- Wolfring-Drüsen, die in der Nähe der Tarsalplatten zu finden sind

Sind dies große, einzelne Strukturen, ähnlich wie die Haupttränendrüse?

Nein, es handelt sich um zwei Gruppen von (wesentlich kleineren) Drüsen, die über die gesamte Augenhöhle verteilt sind

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

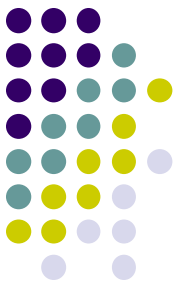
zwei

Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese? *Wo befindet sich die jeweilige Hauptlokalisation?*

- Krauss-Drüsen, die sich in den Fornices befinden
- Wolfring-Drüsen, die in der Nähe der Tarsalplatten zu finden sind

Sind dies große, einzelne Strukturen, ähnlich wie die Haupttränendrüse?
Nein, es handelt sich um zwei Gruppen von (wesentlich kleineren) Drüsen, die über die gesamte Augenhöhle verteilt sind

Welche sind zahlreicher – die Krauss-Drüsen oder die Wolfring-Drüsen?



Big L und die LFU

In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die Nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

zwei

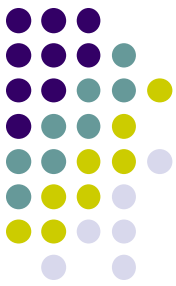
Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese? Wo befindet sich die jeweilige Hauptlokalisation?

- Krauss-Drüsen, die sich in den Fornices befinden
- Wolfring-Drüsen, die in der Nähe der Tarsalplatten zu finden sind

Sind dies große, einzelne Strukturen, ähnlich wie die Haupttränendrüse?
Nein, es handelt sich um zwei Gruppen von (wesentlich kleineren) Drüsen, die über die gesamte Augenhöhle verteilt sind

Welche sind zahlreicher – die Krauss-Drüsen oder die Wolfring-Drüsen?
Es gibt etwa doppelt so viele []-Drüsen wie []-Drüsen

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die Nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Die akzessorischen Tränendrüsen

Wie viele akzessorische Tränendrüsen gibt es?

zwei

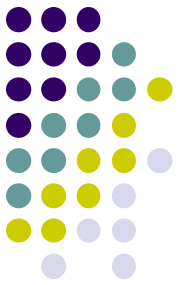
Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese? *Wo befindet sich die jeweilige Hauptlokalisation?*

- Krauss-Drüsen, die sich in den Fornices befinden
- Wolfring-Drüsen, die in der Nähe der Tarsalplatten zu finden sind

Sind dies große, einzelne Strukturen, ähnlich wie die Haupttränendrüse?
Nein, es handelt sich um zwei Gruppen von (wesentlich kleineren) Drüsen, die über die gesamte Augenhöhle verteilt sind

Welche sind zahlreicher – die Krauss-Drüsen oder die Wolfring-Drüsen?
Es gibt etwa doppelt so viele Krauss-Drüsen wie Wolfring-Drüsen

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

Die Tatsache, dass die Haupttränendrüse als „Haupttränendrüse“ bezeichnet wird, lässt auf die Existenz anderer, nicht zur Haupttränendrüse gehörender Tränendrüsen schließen. Gibt es solche Drüsen tatsächlich?

Ja, das tun sie

Unter welchem Oberbegriff sind die nicht-Haupttränendrüsen bekannt?

Für den Rest der Folienreihe ist unter dem Begriff „Tränendrüse“ die Haupttränendrüse zu verstehen

Die akzessorischen Drüsen tragen nach ihnen benannte Namen – wie lauten diese? Wo befindet sich die jeweilige Hauptlokalisation?

- Krauss-Drüsen, die sich in den Fornices befinden
- Wolfring-Drüsen, die in der Nähe der Tarsalplatten zu finden sind

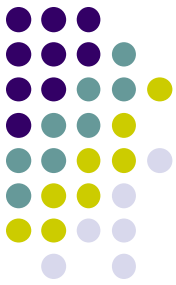
Sind dies große, einzelne Strukturen, ähnlich wie die Haupttränendrüse?
Nein, es handelt sich um zwei Gruppen von (wesentlich kleineren) Drüsen, die über die gesamte Augenhöhle verteilt sind

Welche sind zahlreicher – die Krauss-Drüsen oder die Wolfring-Drüsen?
Es gibt etwa doppelt so viele Krauss-Drüsen wie Wolfring-Drüsen

Big L und LFU

In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

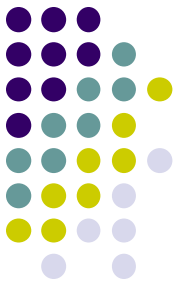
In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?



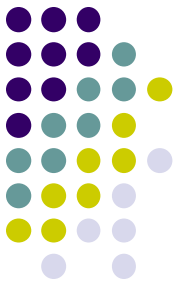
Big L und die LFU

In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein



Big L und die LFU



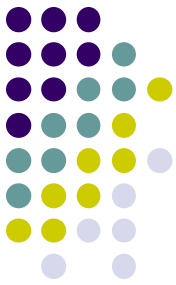
In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

*In welcher **Augen**höhlenfossa befindet sich die **L**?*
Im Stirnbein

Apropos

y...

Big L und die LFU



Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) Dach:

enwand:

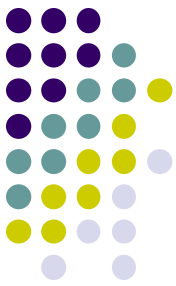
en:

enwand:

Eselsbrücke:

(folgt, beginnend auf der nächsten Folie)

Big L und die LFU



Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach:*

(2) *Seitenwand:*

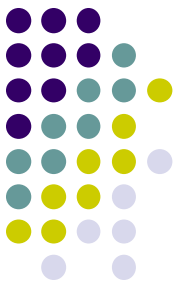
(3) *Boden:*

(4) *Innenwand:*

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3,



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

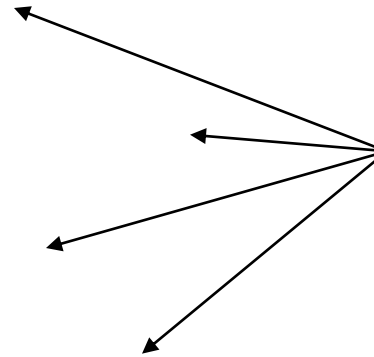
(2) Dach: Keilbein,

(2) Seitenwand: Keilbein,

(3) Boden:

(4) Innenwand: Keilbein,

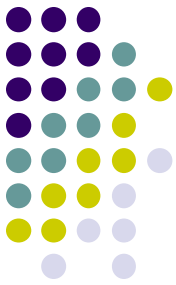
Anzahl der Knochen
in jeder Wand



„Keilbein überall außer am Boden“

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4... Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) Dach: Keilbein, ?

(2) Seitenwand: Keilbein,

(3) Boden:

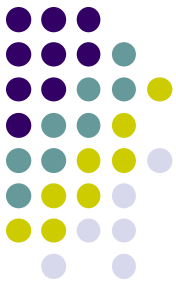
(4) Innenwand: Keilbein,

← (hier beginnen, die Liste nach unten durcharbeiten)

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4... das Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) Dach: Keilbein, Stirnbein

(2) Seitenwand: Keilbein,

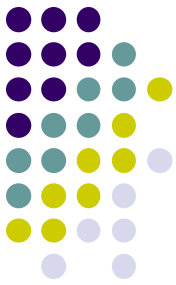
(3) Boden:

(4) Innenwand: Keilbein,

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach:* Keilbein, Stirnbein

(2) *Seitenwand:* Keilbein, ?

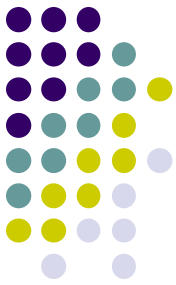
(3) *Boden:*

(4) *Innenwand:* Keilbein,

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach:* Keilbein, Stirnbein

(2) *Seitenwand:* Keilbein, Jochbein

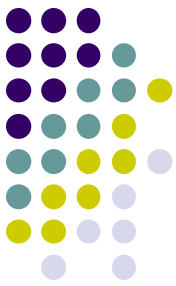
(3) *Boden:*

(4) *Innenwand:* Keilbein,

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach:* Keilbein, Stirnbein

(2) *Seitenwand:* Keilbein, Jochbein

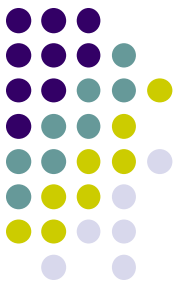
(3) *Boden:* ?, ?, ?

(4) *Innenwand:* Keilbein,

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach:* Keilbein, Stirnbein

(2) *Seitenwand:* Keilbein, Jochbein

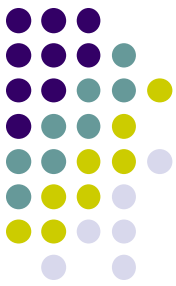
(3) *Boden:* Gaumenbein, Oberkieferknochen, Jochbein

(4) *Innenwand:* Keilbein,

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach*: Keilbein, Stirnbein

(2) *Seitenwand*: Keilbein, Jochbein

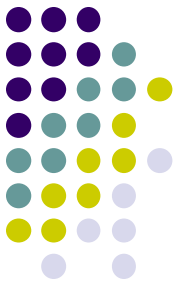
(3) *Boden*: Gaumenbein, Oberkieferknochen, Jochbein

(4) *Innenwand*: Keilbein, ?, ?, ?

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach*: Keilbein, Stirnbein

(2) *Seitenwand*: Keilbein, Jochbein

(3) *Boden*: Gaumenbein, Oberkieferbein, Jochbein

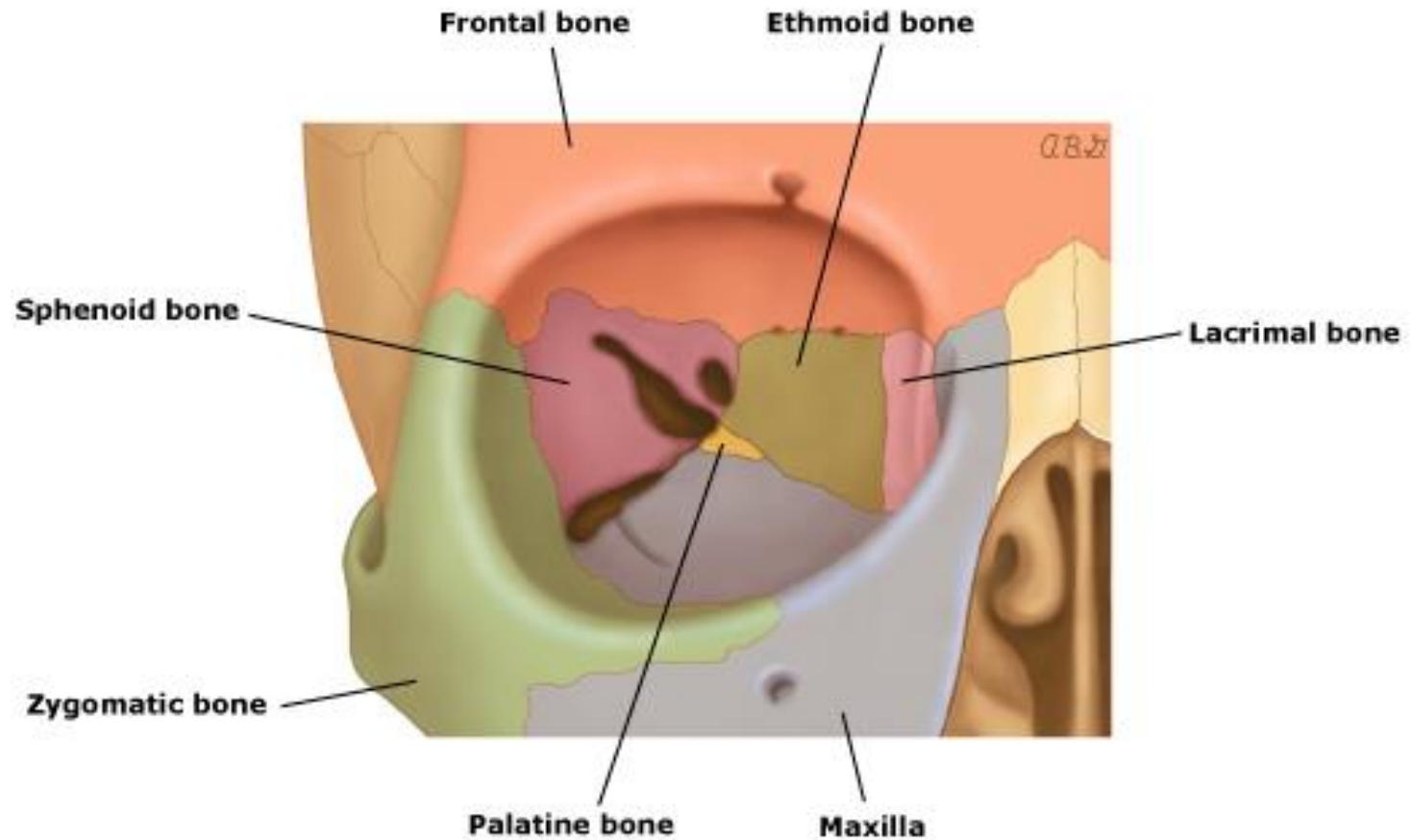
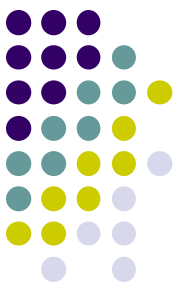
(4) *Innenwand*: Keilbein, Oberkieferbein, Siebbein, Tränenbein

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

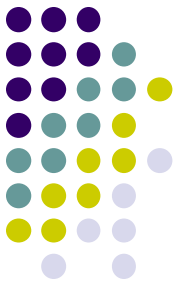
„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“

Big L und die LFU



Knochen der Augenhöhle

Big L und das LFU



Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach*: Keilbein, Stirnbein

(2) *Seitenwand*: Keilbein, Jochbein

(3) *Boden*: Gaumenbein, Oberkieferbein, Jochbein

(4) *Innenwand*: Keilbein, Oberkieferbein, Siebbein, Tränenbein

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand
einen Knochen mit der benachbarten
Wand teilt:

Dach → seitlich:

Lateral → Boden:

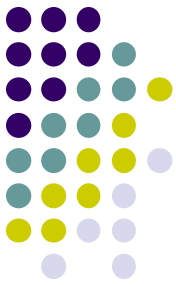
Boden → medial:

Medial → Dach:

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“

Big L und das LFU



Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) Dach: **Keilbein**, Stirnbein

(2) Seitenwand: **Keilbein**, Jochbein

(3) Boden: Gaumenbein, Oberkieferbein, Jochbein

(4) Innenwand: Keilbein, Oberkieferbein, Siebbein, Tränenbein

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand
einen Knochen mit der benachbarten
Wand teilt:

Dach → seitlich: **Keilbein**

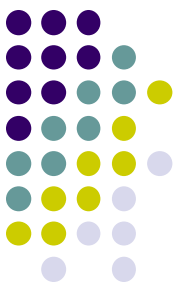
Lateral → Boden:

Boden → medial:

Medial → Dach:

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und das LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) *Dach*: Keilbein, Stirnbein

(2) *Seitenwand*: Keilbein, **Jochbein**

(3) *Boden*: Gaumenbein, Oberkieferbein, **Jochbein**

(4) *Innenwand*: Keilbein, Oberkieferbein, Siebbein, Tränenbein

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand
einen Knochen mit der benachbarten
Wand teilt:

Dach → seitlich: **Keilbein**

Lateral → Boden: **Jochbein**

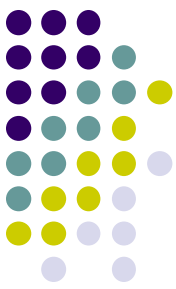
Boden → medial:

Medial → Dach:

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“

Big L und das LFU



Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

- (2) *Dach*: Keilbein, Stirnbein
- (2) *Seitenwand*: Keilbein, Jochbein
- (3) *Boden*: Gaumenbein, **Oberkieferbein**, Jochbein
- (4) *Innenwand*: Keilbein, **Oberkieferbein**, Siebbein, Tränenbein

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

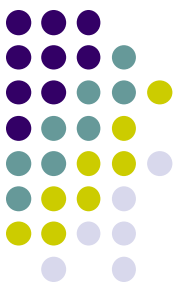
Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand einen Knochen mit der benachbarten Wand teilt:
 Dach → seitlich: **Keilbein**
 Lateral → Boden: **Jochbein**
 Boden → medial: **Oberkiefer**
 Medial → Dach:

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“

Big L und das LFU



Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) Dach: **Keilbein**, Stirnbein

(2) Seitenwand: **Keilbein**, Jochbein

(3) Boden: Gaumenbein, Oberkieferbein, Jochbein

(4) Innenwand: **Keilbein**, Oberkieferbein, Siebbein, Tränenbein

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand
einen Knochen mit der benachbarten
Wand teilt:

Dach → seitlich: **Keilbein**

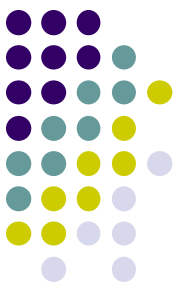
Lateral → Boden: **Jochbein**

Boden → medial: **Oberkiefer**

Medial → Dach: **Keilbein**

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand einen Knochen mit der benachbarten

Nur eine Augenhöhlenwand reicht nicht bis zum Augenhöhlenapex – welche?

(2) **Dach?** Keilbein, Stirnbein

(2) **Seitenwand?** Keilbein, Jochbein

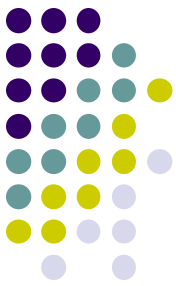
(3) **Boden?** Gaumenbein, Oberkiefer

(4) **Innenwand?** Keilbein, Oberkiefer

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) **Dach?**: Keilbein, Stirnbein

(2) **Seitenwand?**: Keilbein, Jochbein

(3) **Boden!**: Gaumenbein, Oberkiefer

(4) **Innenwand?**: Keilbein, Oberkiefer

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

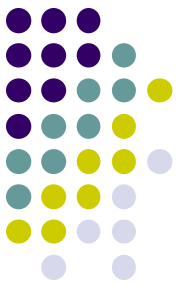
Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand
einen Knochen mit der benachbarten

Nur eine Augenhöhlenwand reicht nicht bis zum Augenhöhlenapex – welche?
Der Boden. Aus diesem Grund ist der Boden die kürzeste der vier
Augenhöhlenwände.

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) **Dach?**: Keilbein, Stirnbein

(2) **Seitenwand?**: Keilbein, Jochbein

(3) **Boden!**: Gaumenbein, Oberkiefer

(4) **Innenwand?**: Keilbein, Oberkiefer

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eine weitere Eselsbrücke:

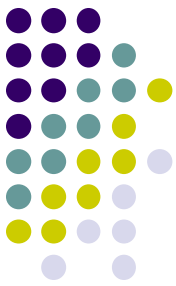
Beachten Sie, dass jede Wand
einen Knochen mit der benachbarten

Nur eine Augenhöhlenwand reicht nicht bis zum Augenhöhlenapex – welche?
Der Boden. Aus diesem Grund ist der Boden die kürzeste der vier
Augenhöhlenwände.

Da sich der Boden nicht bis zum Scheitelpunkt erstreckt, woraus besteht
dann die hintere Wand der unteren Augenhöhle?

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand einen Knochen mit der benachbarten

(2) **Dach?**: Keilbein, Stirnbein

(2) **Seitenwand?**: Keilbein, Jochbein

(3) **Boden!**: Gaumenbein, Oberkiefer

(4) **Innenwand?**: Keilbein, Oberkiefer

Nur eine Augenhöhlenwand reicht nicht bis zum Augenhöhlenapex – welche? Der Boden. Aus diesem Grund ist der Boden die kürzeste der vier Augenhöhlenwände.

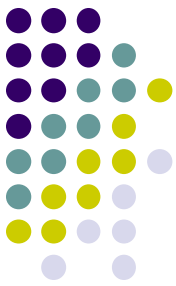
Da sich der Boden nicht bis zum Scheitelpunkt erstreckt, was bildet dann die hintere Wand der unteren Augenhöhle?

Eine Öffnung in die **zwei Wörter**

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) **Dach?**: Keilbein, Stirnbein

(2) **Seitenwand?**: Keilbein, Jochbein

(3) **Boden!**: Gaumenbein, Oberkiefer

(4) **Innenwand?**: Keilbein, Oberkiefer

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand
einen Knochen mit der benachbarten

Nur eine Augenhöhlenwand reicht nicht bis zum Augenhöhlenapex – welche?
Der Boden. Aus diesem Grund ist der Boden die kürzeste der vier
Augenhöhlenwände.

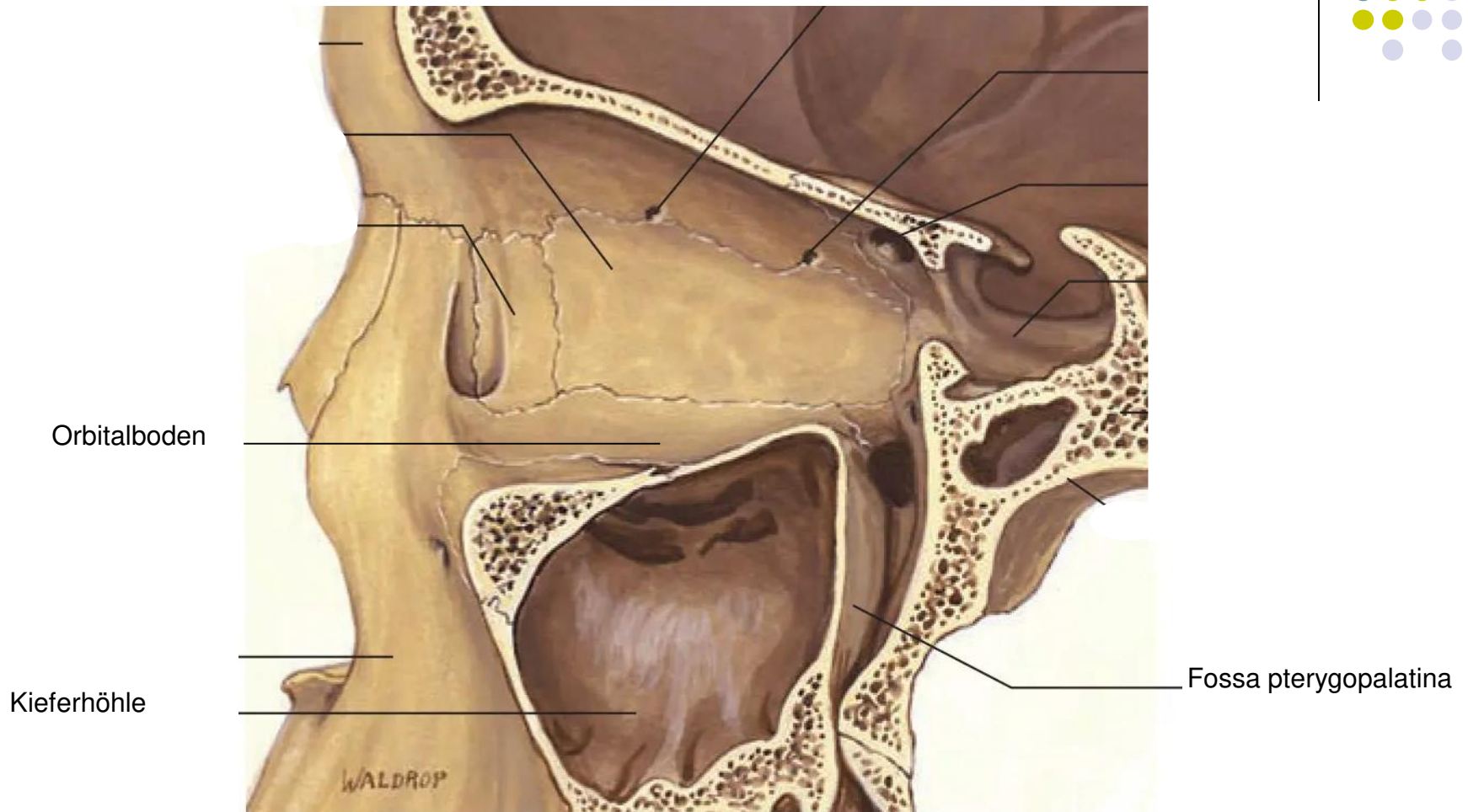
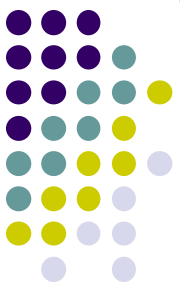
Da sich der Boden nicht bis zum Scheitelpunkt erstreckt, woraus besteht
dann die hintere Wand der unteren Augenhöhle?
Eine Öffnung in die Fossa pterygopalatina*

Eselsbrücke:

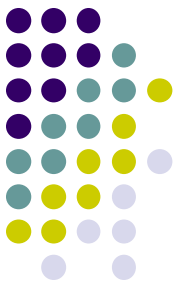
„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“

*Manchmal bezeichnet das
BCSC diesen Raum als
Fossa sphenopalatina

Big L und die LFU



Sagittale Ansicht der medialen Wand der linken Augenhöhle. Beachten Sie, dass sich der Augenhöhlenboden nicht bis zum Augenhöhlenapex erstreckt, sondern an der Fossa pterygopalatina endet.



Big L und die LFU

Aus welchen Knochen besteht die Augenhöhle?

(2) **Dach?:** Keilbein, Stirnbein

(2) **Seitenwand?:** Keilbein, Jochbein

(3) **Boden!:** Vorschau-Alarm! Die Fossa pterygopalatina wird später in dieser Folienreihe noch einmal auftauchen

(4) **Innenwand!:** Keilbein, Os sphenoidale

Anzahl der Knochen
in jeder Wand

Eine weitere Eselsbrücke:

Beachten Sie, dass jede Wand einen Knochen mit der benachbarten

Nur eine Augenhöhlenwand reicht nicht bis zum Augenhöhlenapex – welche? Der Boden. Aus diesem Grund ist der Boden die kürzeste der vier Augenhöhlenwände.

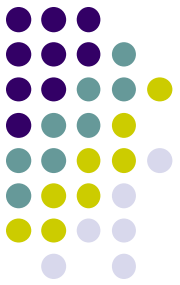
voraus besteht

Eselsbrücke:

„2, 2, 3, 4...Keilbein überall außer am Boden“

*Manchmal bezeichnet das BCSC diesen Raum als Fossa sphenopalatina

Big L und die LFU

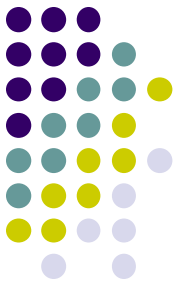


In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?

Big L und die LFU

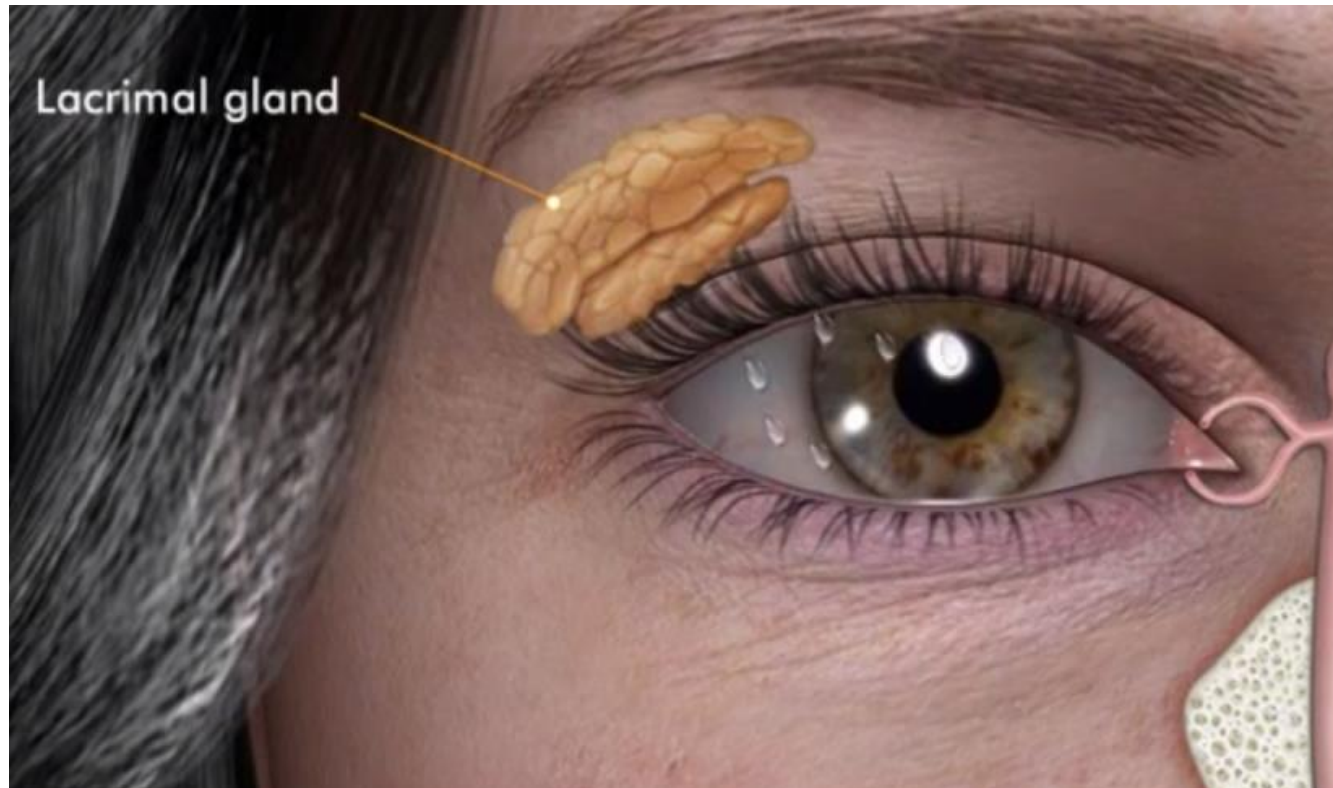
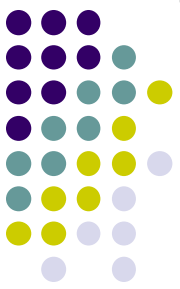


In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

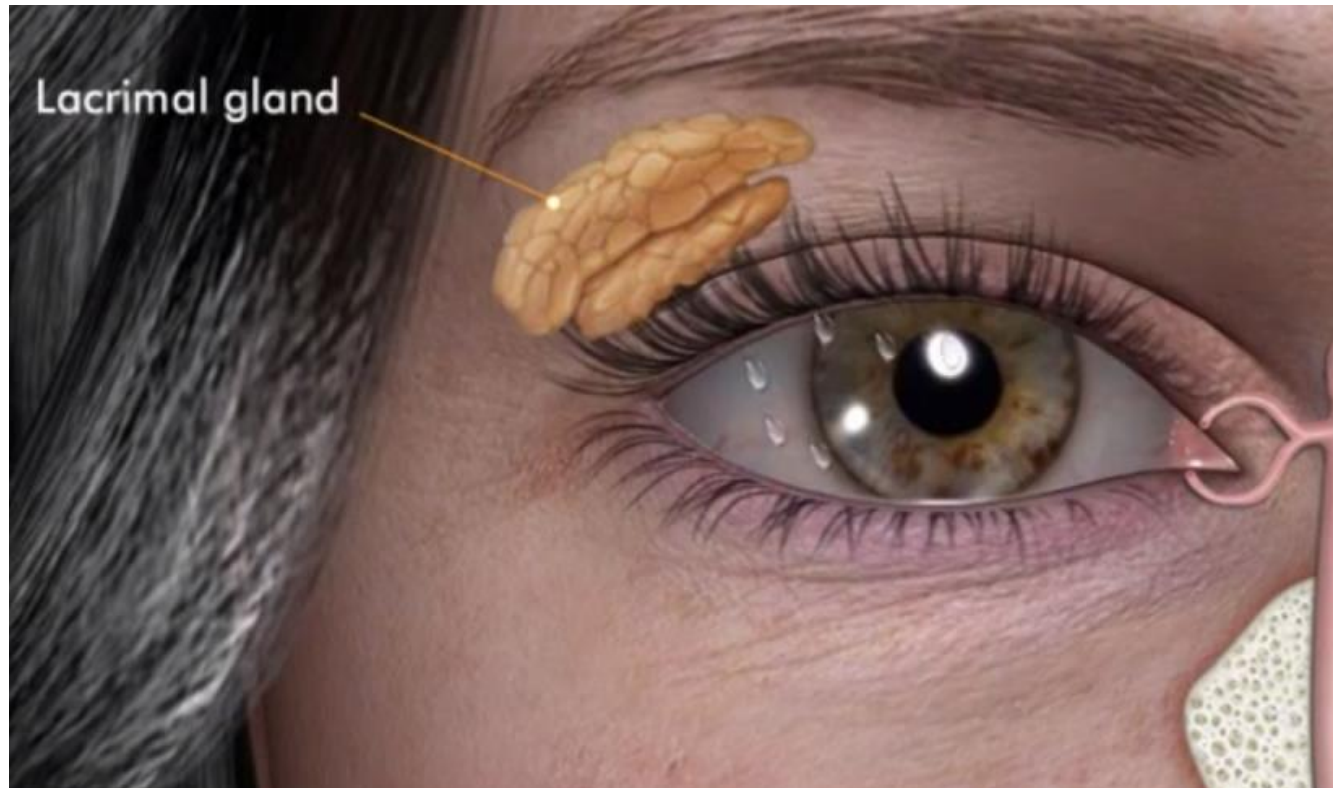
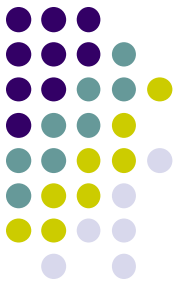
Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Big L und die LFU



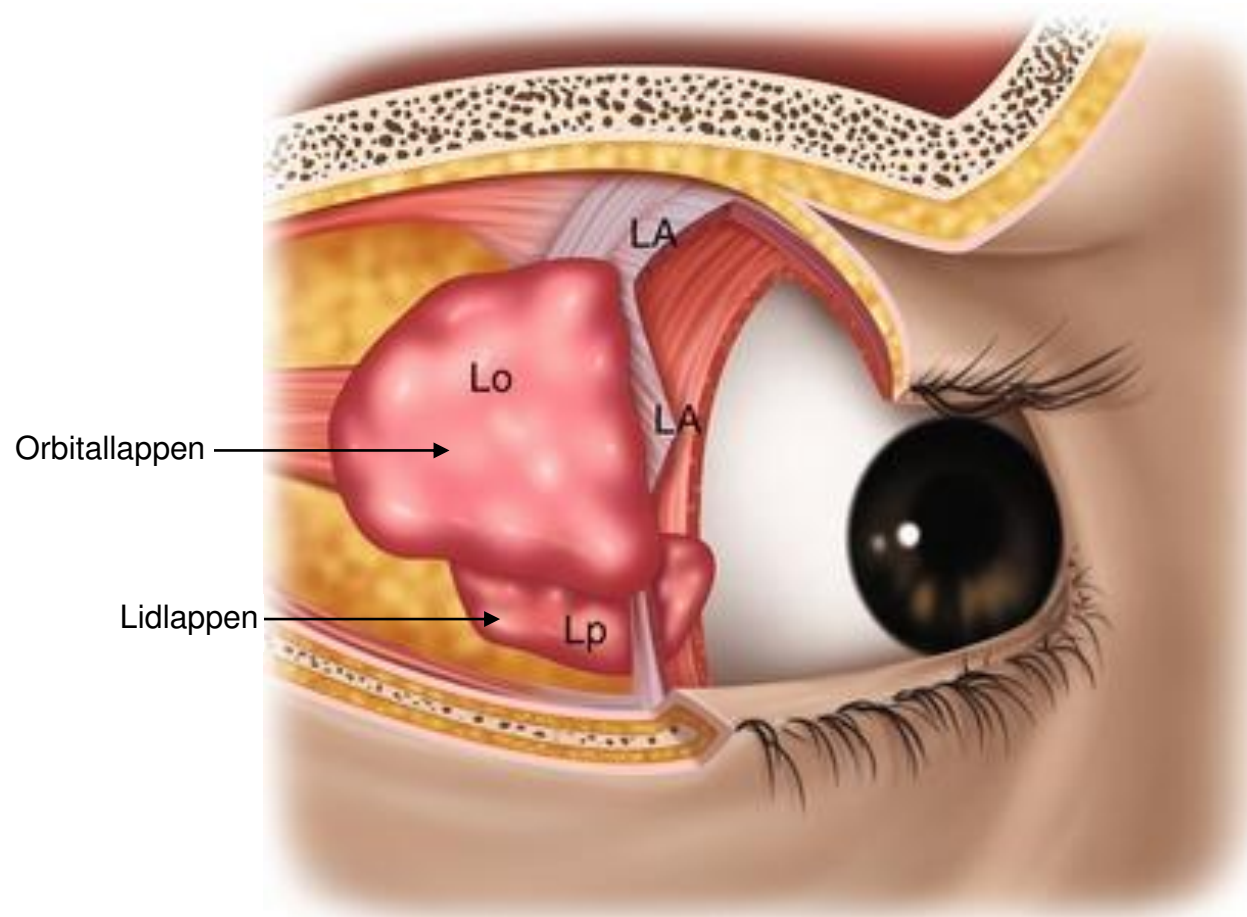
Tränendrüse. Der Orbitallappen ist der **größer vs. kleiner**; der Palpebral-Lappen ist der **größer vs. kleiner** l.

Big L und die LFU

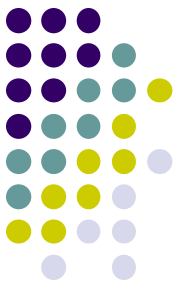


Tränenendrüse. Der Orbitallappen ist der größere Teil; der Palpebral-Lappen ist der kleinere Teil.

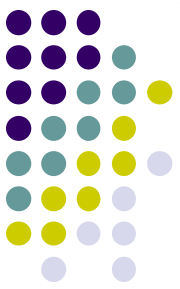
Big L und die LFU



Tränendrüse. Beachten Sie, dass der Lidlappen relativ unterhalb und vor dem Augenhöhlenlappen liegt.



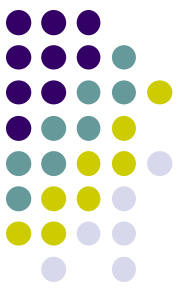
Big L und die LFU



Tränendrüse. Wenn das Oberlid wie oben beschrieben nach außen gestülpt oder abgezogen wird, ist stets der

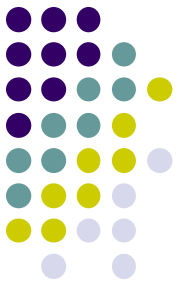
Palpebral vs. orbital sichtbar.

Big L und die LFU



Tränendrüse. Wenn das Oberlid wie oben beschrieben nach außen gestülpt oder abgezogen wird, ist stets der Lidlappen sichtbar.

Big L und die LFU



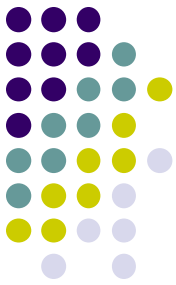
In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

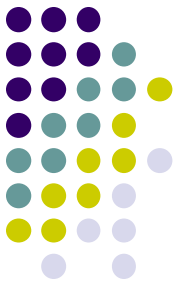
In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?

Das der

Big L und die LFU



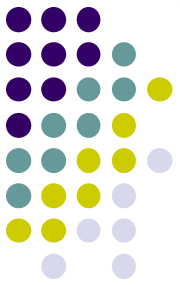
In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

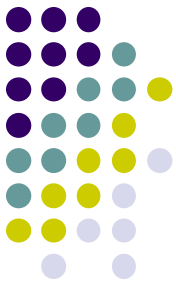
In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

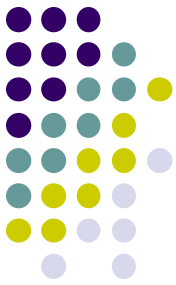
Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des

drei Wörter

Big L und die LFU



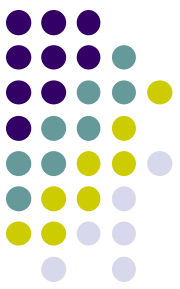
In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

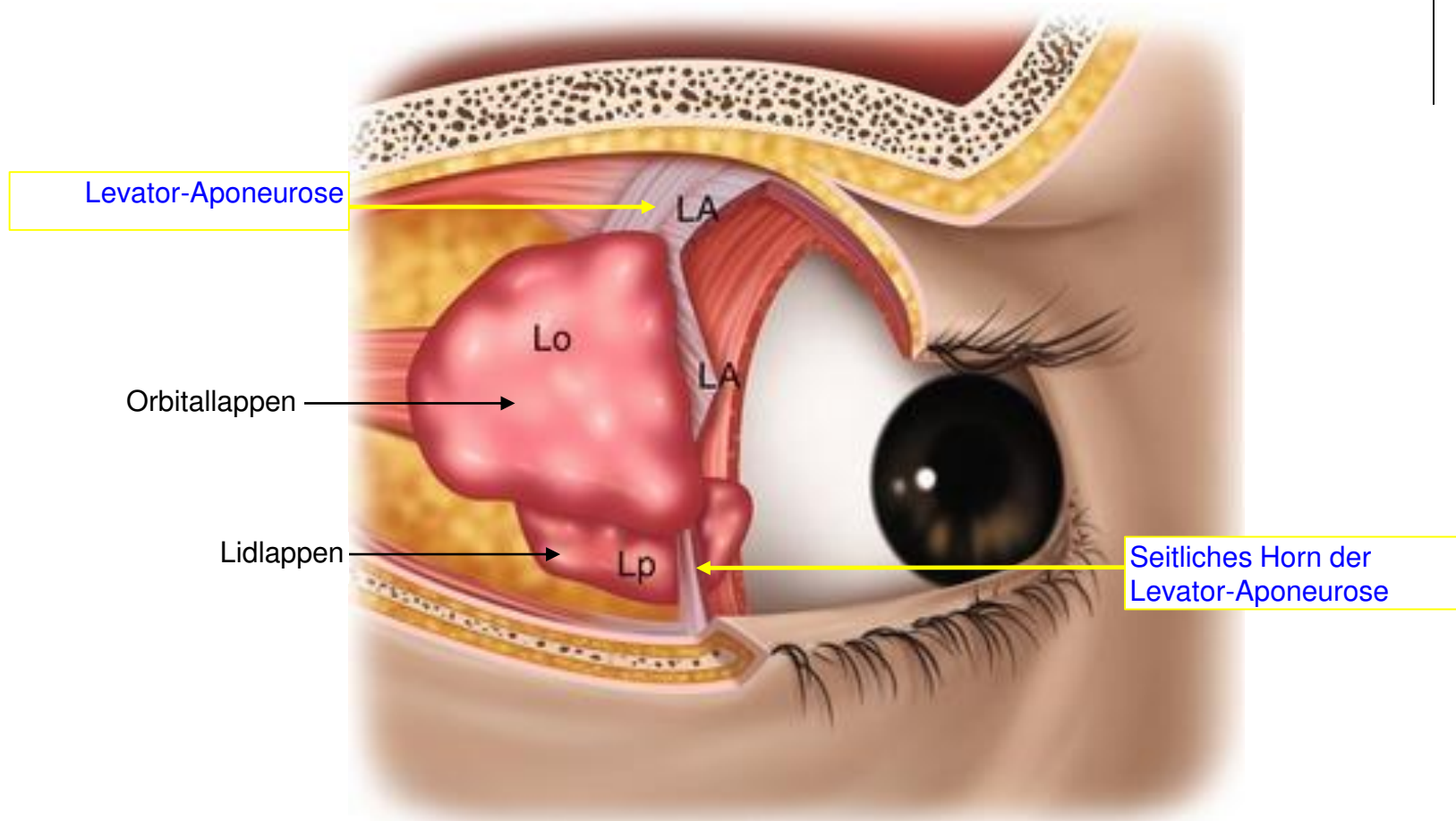
Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

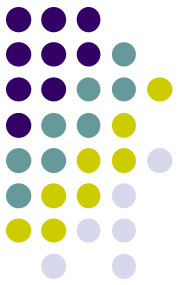


Big L und die LFU



Die Tränendrüse und das laterale Horn der Levator-Aponeurose

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

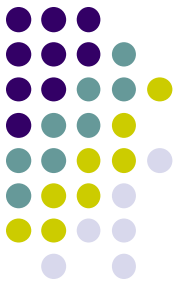
Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

Was ist die Hauptfunktion des Levator-Muskels?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

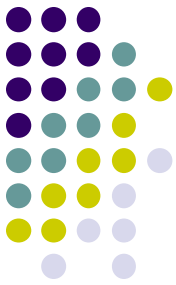
Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

Was ist die Hauptfunktion des Levator-Muskels?
Retraktion (d. h. Anhebung) des Oberlids

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

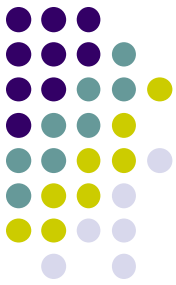
Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

Was ist die Hauptfunktion des Levator-Muskels?
Das Zurückziehen (d. h. Anheben) des Oberlids

*Obwohl er der primäre Retraktor des Oberlids ist, ist der Levator nicht der einzige.
Welcher andere Muskel zieht das Oberlid ebenfalls zurück?*

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

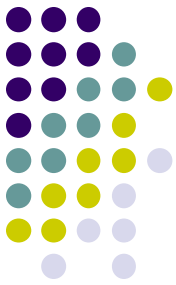
Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

Was ist die Hauptfunktion des Levator-Muskels?
Das Zurückziehen (d. h. Anheben) des Oberlids

*Obwohl er der primäre Retraktor des Oberlids ist, ist der Levator nicht der einzige.
Welcher andere Muskel zieht das Oberlid ebenfalls zurück?*
Der Müller-Muskel

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

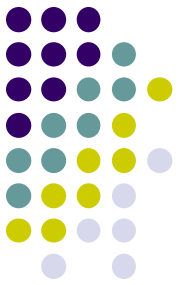
Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn **der Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

Was ist die Hauptfunktion des Levator-Muskels?
Das Zurückziehen (d. h. Anheben) des Oberlids

An welcher Struktur an der lateralen Augenhöhlenwand setzt das laterale Horn der Levatoraponeurose an, nachdem es die Tränendrüse durchquert (und sich von ihr getrennt) hat?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

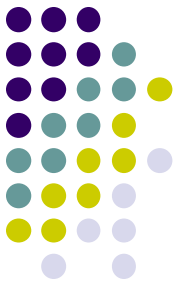
Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn **der Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

Was ist die Hauptfunktion des Levator-Muskels?
Das Zurückziehen (d. h. Anheben) des Oberlids

An welcher Struktur an der lateralen Augenhöhlenwand setzt das laterale Horn der Levatoraponeurose an, nachdem es die Tränendrüse durchquert (und sich von ihr abgetrennt) hat?
Whitnalls Tuberkel

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

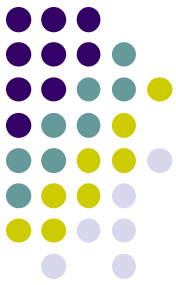
Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

Was ist die Hauptfunktion des Levator-Muskels?

Ich nehme an, dass der Tuberculum Whitnalli auch der Ansatzpunkt des Ligamentum Whitnalli ist – ist das richtig?

*erale Horn der Levatoraponeurose an,
(t) hat?*

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der **Levator-Aponeurose**

Was ist die Levator-Aponeurose?
Es handelt sich um die Sehne des Musculus levator palpebrae superioris

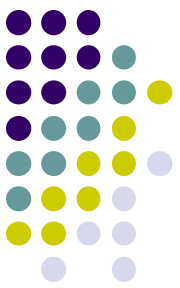
Was ist die Hauptfunktion des Levator-Muskels?

Ich nehme an, dass der Tuberculum Whitnalli auch der Ansatzpunkt des Ligamentum Whitnalli ist – ist das richtig?

Das würde man meinen, aber nein. (Weitere Informationen zur komplexen Anatomie dieses Bereichs der Augenhöhle finden Sie in der Folienreihe O8.)

erale Horn der Levatoraponeurose an, (t) hat?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

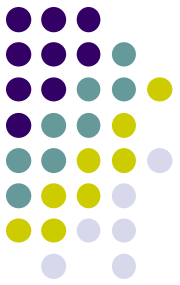
In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

Wie viele Gänge hat die Tränendrüse?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

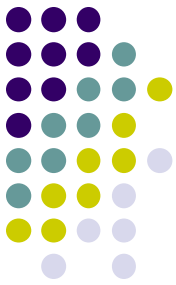
In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

Wie viele Gänge hat die Tränendrüse?
Etwa 12

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

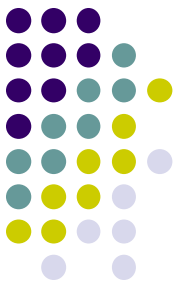
In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

*Wie viele Gänge hat die Tränendrüse? **Wo münden sie?***
Etwa 12

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

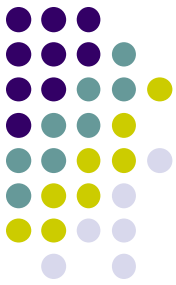
In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

Wie viele Gänge hat die Tränendrüse? Wo münden sie?
Etwa 12. In den Fornix conjunctivalis oberhalb des oberen Tarsus.

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

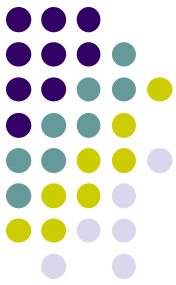
Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

Wie viele Gänge hat die Tränendrüse? Wo münden sie?
Etwa 12. In den Fornix conjunctivalis oberhalb des oberen Tarsus.

Was ist die funktionelle Tränen-Einheit (LFU)?

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

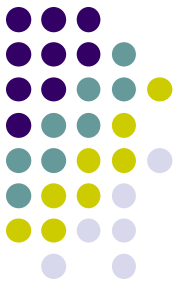
Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

*Wie viele Gänge hat die Tränendrüse? **Wo münden sie?***
Etwa 12. **In den Fornix conjunctivalis oberhalb des oberen Tarsus.**

Was ist die Tränenfunktions-Einheit (LFU)?
Die LFU ist das komplexe, integrierte System, das für die Regulierung, Produktion und Gesundheit des Tränenfilms verantwortlich ist

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

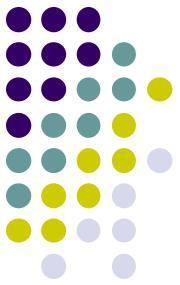
Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

Wie viele Gänge hat die Tränendrüse? Wo münden sie?
Etwa 12. In den Fornix conjunctivalis oberhalb des oberen Tarsus.

Was ist die Tränenfunktions-Einheit (LFU)?
Die LFU ist das komplexe, integrierte System, das für die Regulierung, Produktion und Gesundheit des Tränenfilms verantwortlich ist. Wenn die LFU gestört ist, kommt es zu

Abb.

Big L und die LFU



In welchem Quadranten der Augenhöhle befindet sich die Haupttränendrüse?
Superotemporal

In welcher Augenhöhlenfossa befindet sich die Drüse?
Im Stirnbein

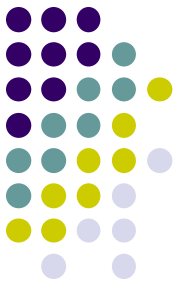
Die Tränendrüse ist in zwei Lappen unterteilt – wie heißen diese?
Der Orbital- und der Palpebral-Lappen

Welche Struktur bildet die Trennlinie?
Das laterale Horn der Levator-Aponeurose

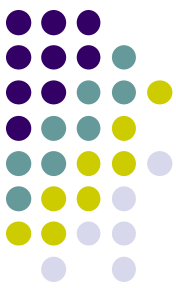
*Wie viele Gänge hat die Tränendrüse? **Wo münden sie?***
Etwa 12. **In den Fornix conjunctivalis oberhalb des oberen Tarsus.**

Was ist die Tränenfunktions-Einheit (LFU)?
Die LFU ist das komplexe, integrierte System, das für die Regulierung, Produktion und Gesundheit des Tränenfilms verantwortlich ist. **Wenn die LFU gestört ist, kommt es zu DES.**

Big L und die LFU

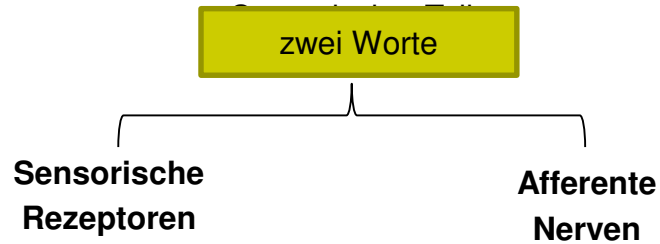


Das ist ziemlich vage. Können Sie das für mich näher erläutern?



Big L und die LFU

Der Reflexbogen



Das ist ziemlich vage. Könnten Sie das für mich näher erläutern?

Die LFU ist eng mit einem **Reflexbogen** vergleichbar. Erinnern Sie sich daran, dass ein Reflexbogen drei Komponenten hat: einen **sensorischen Teil**, bestehend aus sensorischen Rezeptoren und afferenten Nerven, und einen **motorischen Teil**, bestehend aus efferenten Nerven und Effektoren.

zwei Worte

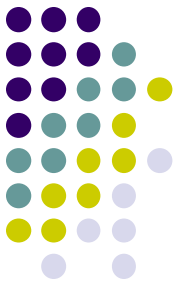
Big L und die LFU

Der Reflexbogen

Sensorischer Teil

Sensorische
Rezeptoren

Afferente
Nerven



Das ist ziemlich vage. Können Sie das für mich näher erläutern?

Die LFU ist eng mit einem **Reflexbogen** vergleichbar. Erinnern Sie sich daran, dass ein Reflexbogen drei Komponenten hat: einen *sensorischen Teil*, bestehend aus sensorischen Rezeptoren und afferenten Nerven

Big L und die LFU

Der Reflexbogen

Sensorischer Teil

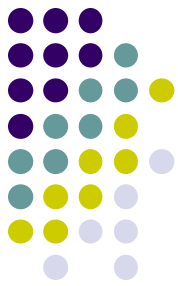
Sensorische
Rezeptoren

Afferente
Nerven

zwei Worte

Efferente
Nerven

Effektoren

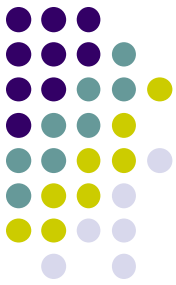


Das ist ziemlich vage. Könnten Sie das für mich näher erläutern?

Die LFU ist eng mit einem **Reflexbogen** vergleichbar. Erinnern Sie sich daran, dass ein Reflexbogen drei Komponenten hat: einen *sensorischen Teil*, bestehend aus Sinnesrezeptoren und afferenten Nerven, *einen* **zwei Worte** *bestehend aus efferenten Nerven und dem Effektor-Endorgan*

Big L und die LFU

Der Reflexbogen



Sensorischer Teil

Sensorische
Rezeptoren

Afferente
Nerven

Motorischer Teil

Efferente
Nerven

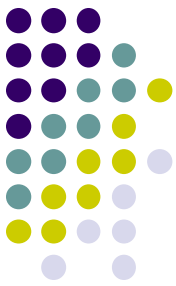
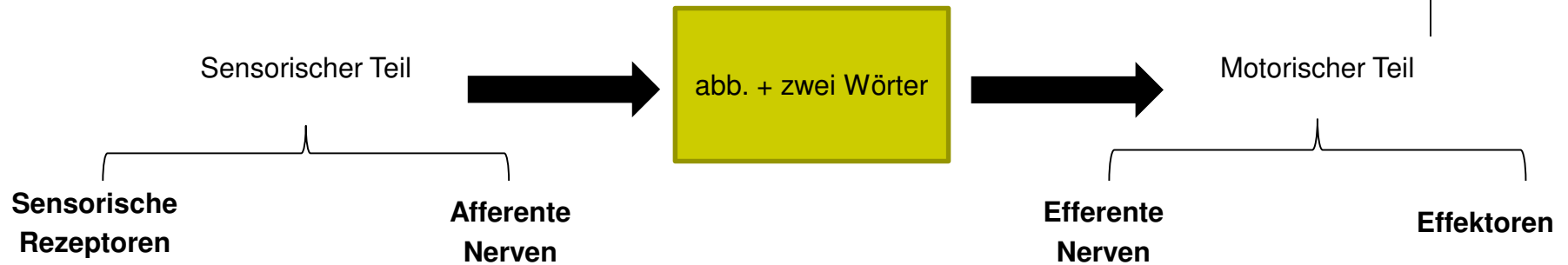
Effektoren

Das ist ziemlich vage. Könnten Sie das für mich näher erläutern?

Die LFU ist eng mit einem **Reflexbogen** vergleichbar. Erinnern Sie sich daran, dass ein Reflexbogen drei Komponenten hat: einen *sensorischen Teil*, bestehend aus Sinnesrezeptoren und afferenten Nerven, *einen motorischen Teil*, bestehend aus efferenten Nerven und dem Effektor-Endorgan

Big L und die LFU

Der Reflexbogen

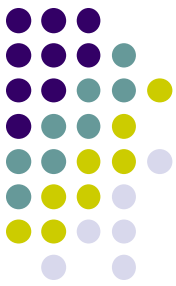
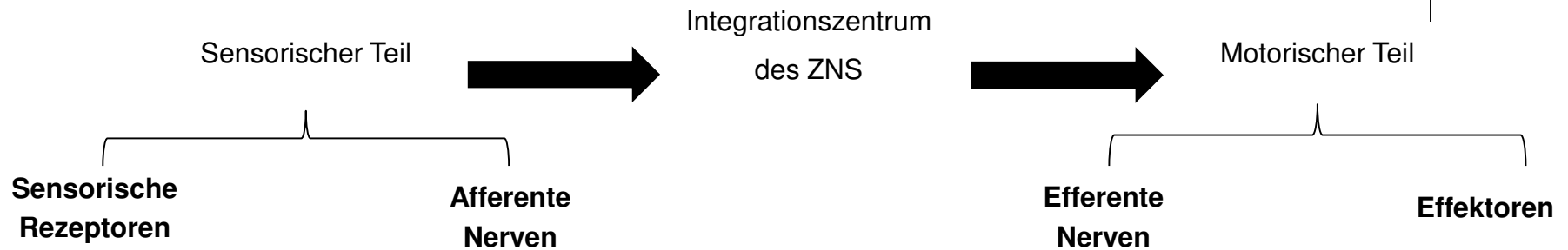


Das ist ziemlich vage. Könnten Sie das für mich näher erläutern?

Die LFU ist eng mit einem **Reflexbogen** vergleichbar. Erinnern Sie sich daran, dass ein Reflexbogen drei Komponenten hat: einen *sensorischen Teil*, bestehend aus Sinnesrezeptoren und afferenten Nerven, *einen motorischen Teil*, bestehend aus efferenten Nerven und dem Effektor-Endorgan, sowie ein [] das den afferenten und den efferenten Teil miteinander verbindet.

Big L und die LFU

Der Reflexbogen

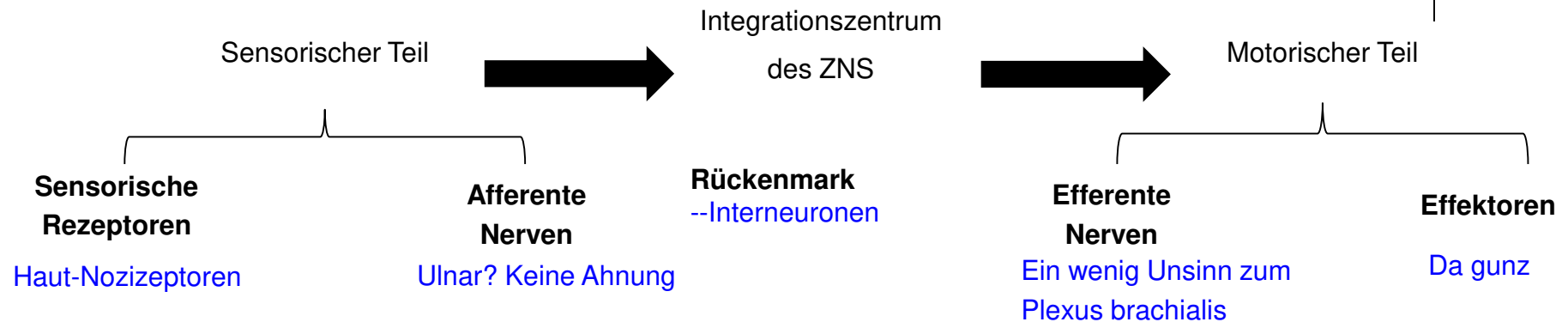
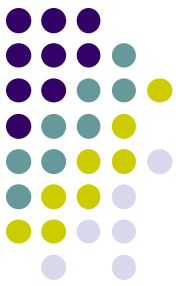


Das ist ziemlich vage. Könnten Sie das für mich näher erläutern?

Die LFU ist eng mit einem **Reflexbogen** vergleichbar. Erinnern Sie sich daran, dass ein Reflexbogen drei Komponenten hat: einen *sensorischen Teil*, bestehend aus Sinnesrezeptoren und afferenten Nerven, *einen motorischen Teil*, bestehend aus efferenten Nerven und dem *Effektor-Endorgan*, sowie ein *Integrationszentrum im Zentralnervensystem*, das den afferenten und den efferenten Teil miteinander verbindet.

Big L und die LFU

Der Reflexbogen



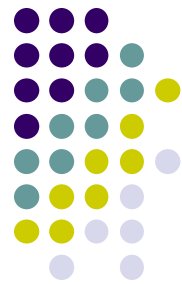
Das ist ziemlich vage. Können Sie das für mich näher erläutern?

Die LFU ist eng mit einem **Reflexbogen** vergleichbar. Denken Sie sich daran, dass ein Reflexbogen drei Komponenten hat: einen *sensorischen Teil*, bestehend aus Sinnesrezeptoren und afferenten Nerven, einen *motorischen Teil*, bestehend aus efferenten Nerven und dem Effektor-Endorgan, sowie ein *Integrationszentrum im Zentralnervensystem*, das den afferenten und den efferenten Teil miteinander verbindet. Wenn Sie also Ihre Hand auf einen heißen Herd legen, werden Nozizeptoren in Ihrer Haut aktiviert, was wiederum dazu führt, dass die sensorischen Nerven, an die sie angeschlossen sind, feuern. Das Signal wird zum Rückenmark weitergeleitet, wo es Interneuronen stimuliert, die anschließend motorische Nerven zum Feuern veranlassen. Diese Nerven bilden Synapsen mit motorischen Einheiten in den Muskeln, die dazu führen, dass Sie einen Fluch ausstoßen. (Sie bilden auch Synapsen mit den Muskeln, die Ihre Hand vom Herd zurückziehen.)

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Sensorische
Rezeptoren

Afferente
Nerven

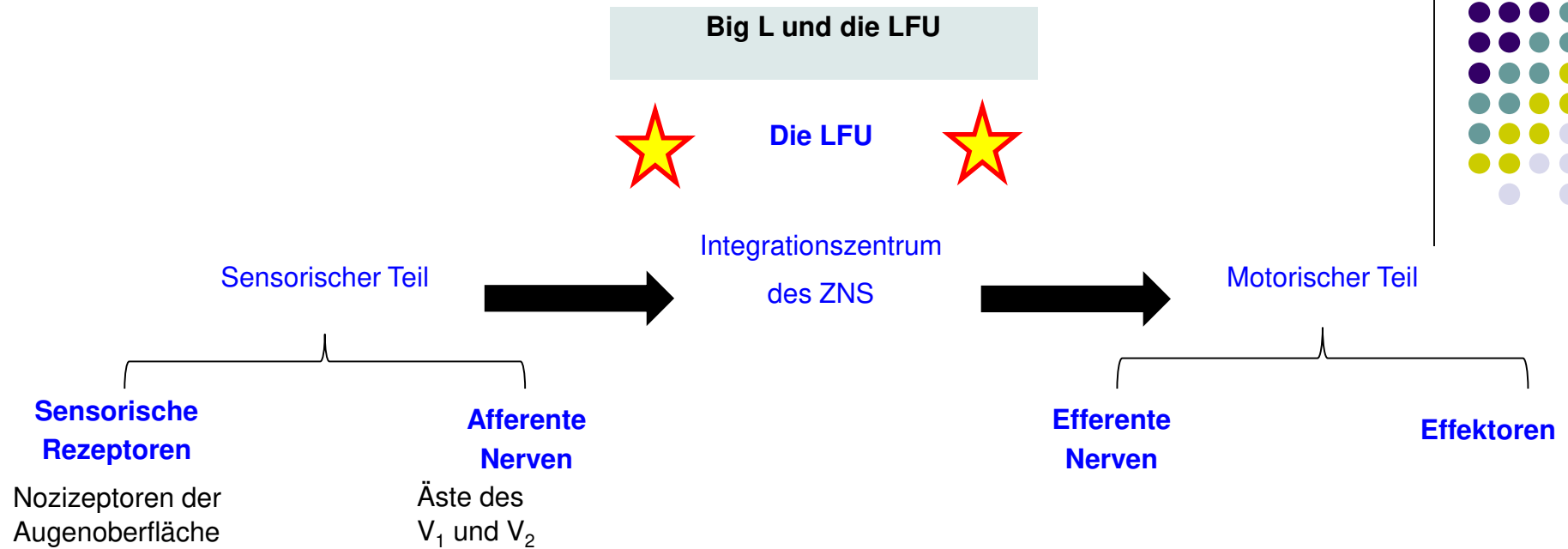
Äste des
zwei Nerven

Efferente
Nerven

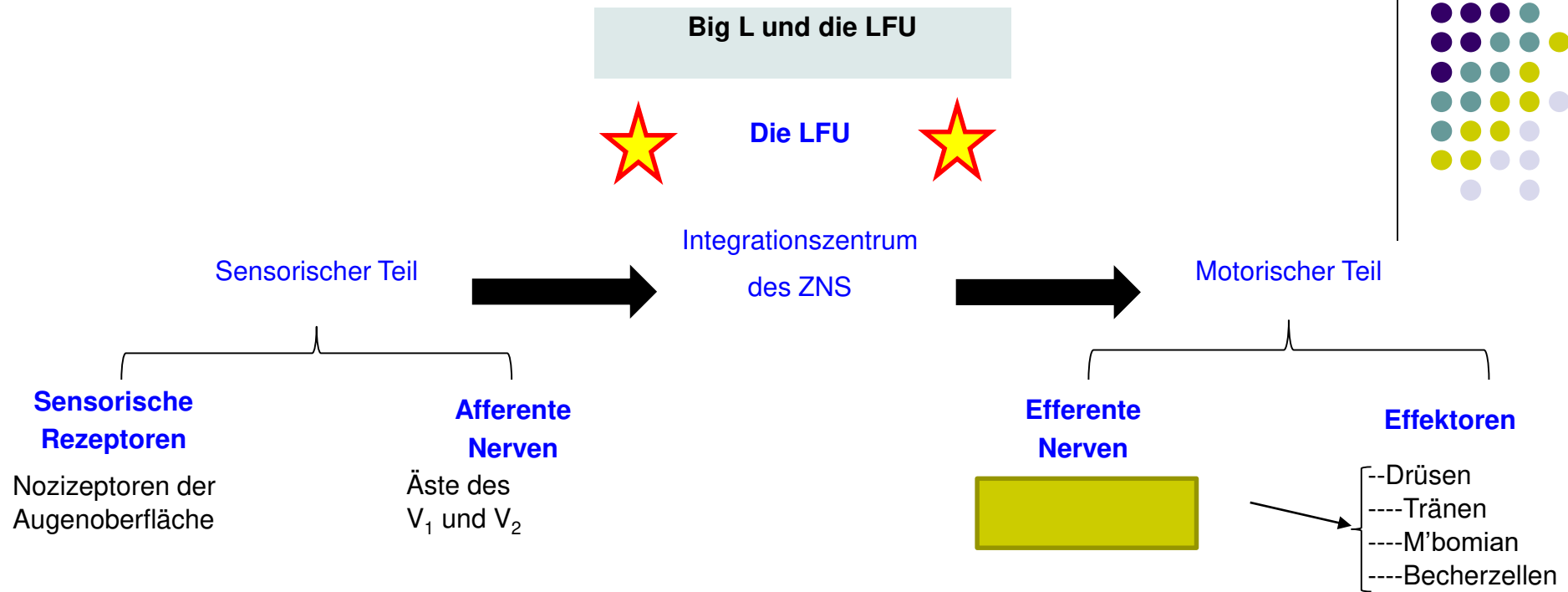
Effektoren

Nozizeptoren der
Augenoberfläche

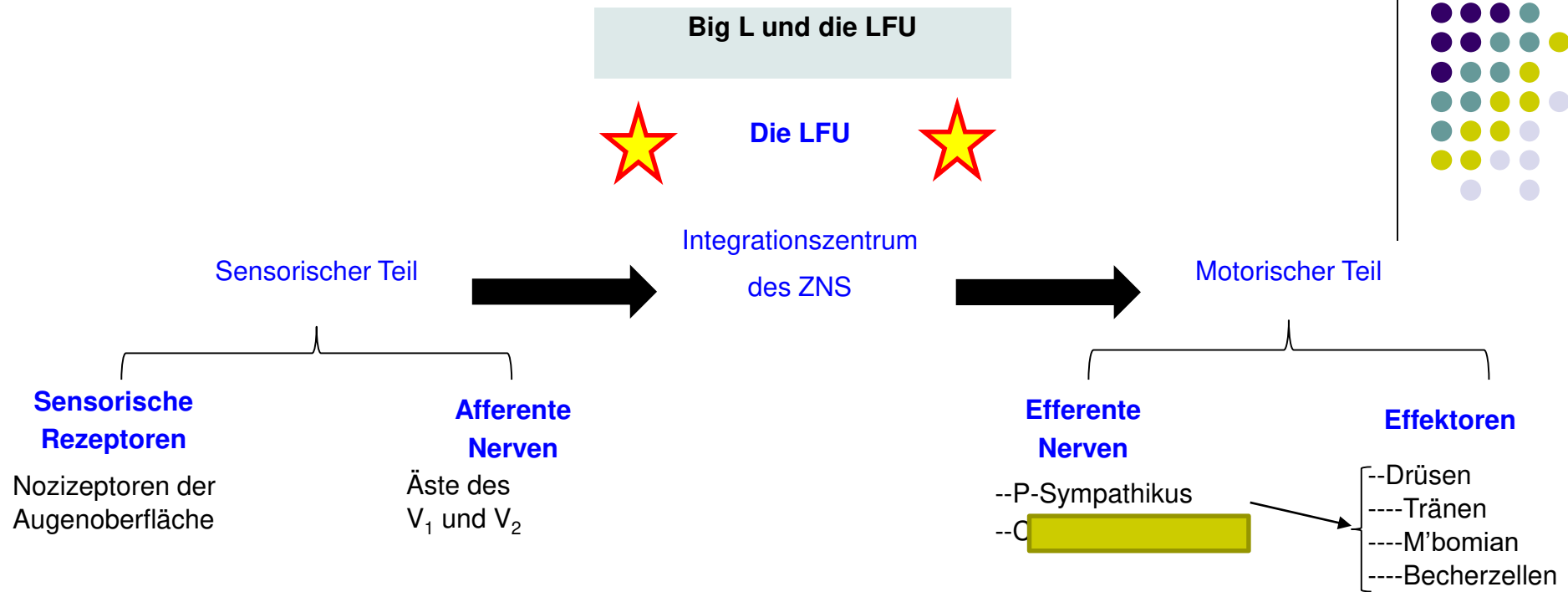
In der LFU besteht der sensorische Zweig aus Nozizeptoren der Augenoberfläche, die mit Ästen von verbunden sind.



In der LFU besteht der sensorische Zweig aus Nozizeptoren der Augenoberfläche, die mit Ästen von V_1 und V_2 verbunden sind.

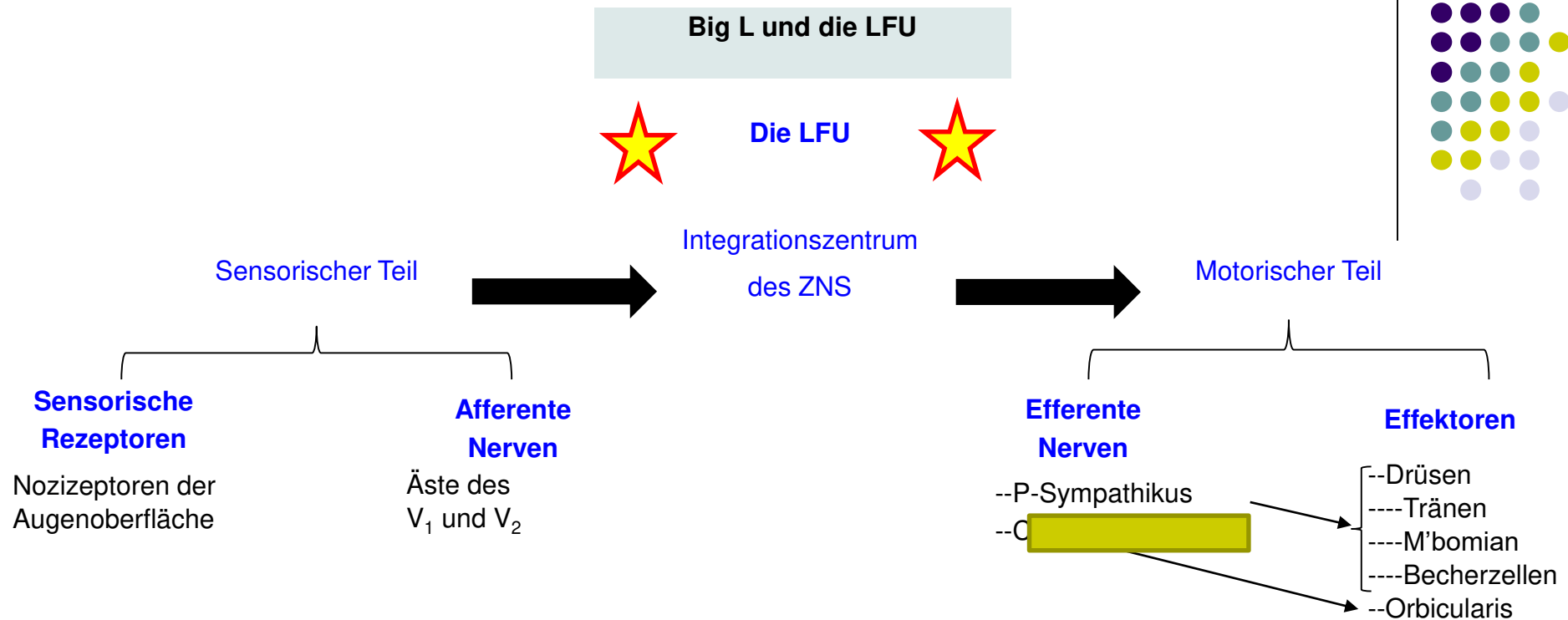


In der LFU besteht der sensorische Teil aus Nozizeptoren der Augenoberfläche, die mit Ästen von V_1 und V_2 verbunden sind. Der motorische Teil besteht aus den Tränen-, Meibom- und Becherdrüsen/-zellen (innerviert durch Nerven*)

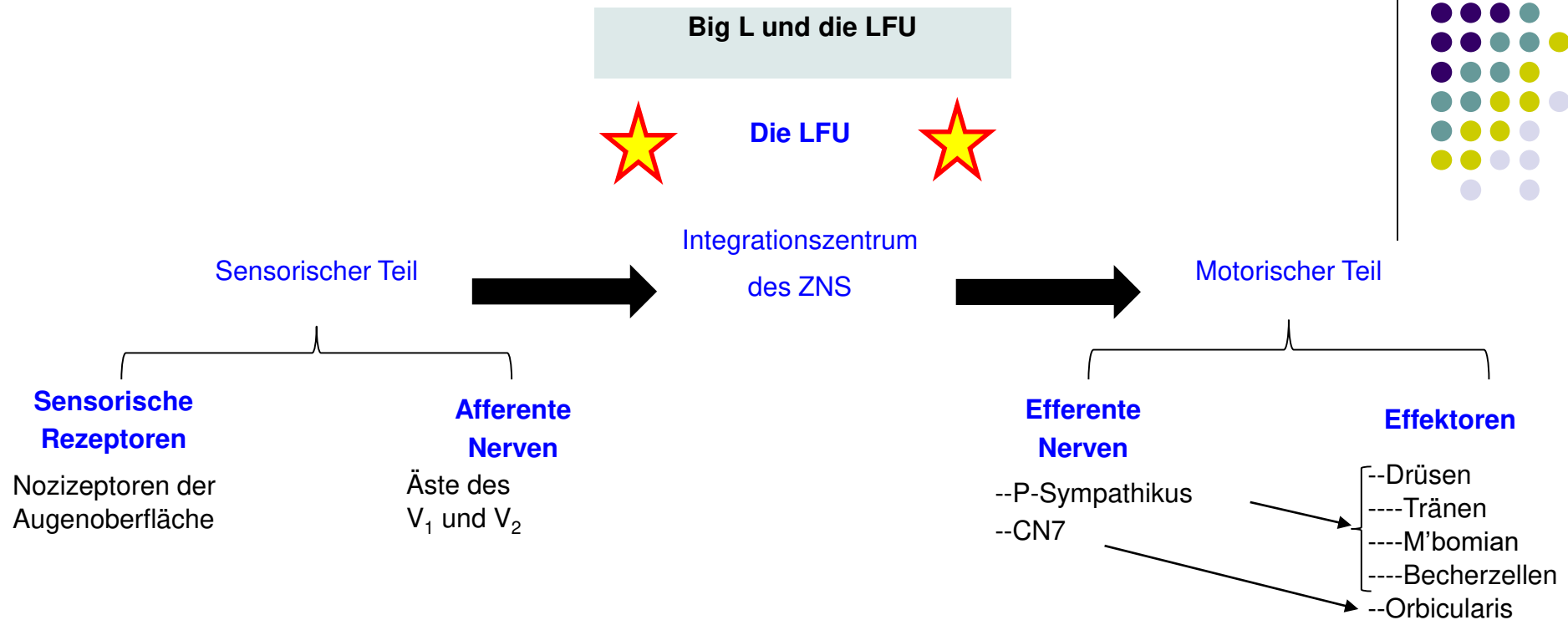


In der LFU besteht der sensorische Teil aus Nozizeptoren der Augenoberfläche, die mit Ästen von V₁ und V₂ verbunden sind. Der motorische Teil besteht aus den Tränen-, Meibom- und Becherdrüsen/-zellen (innerviert durch parasympathische Nerven*)

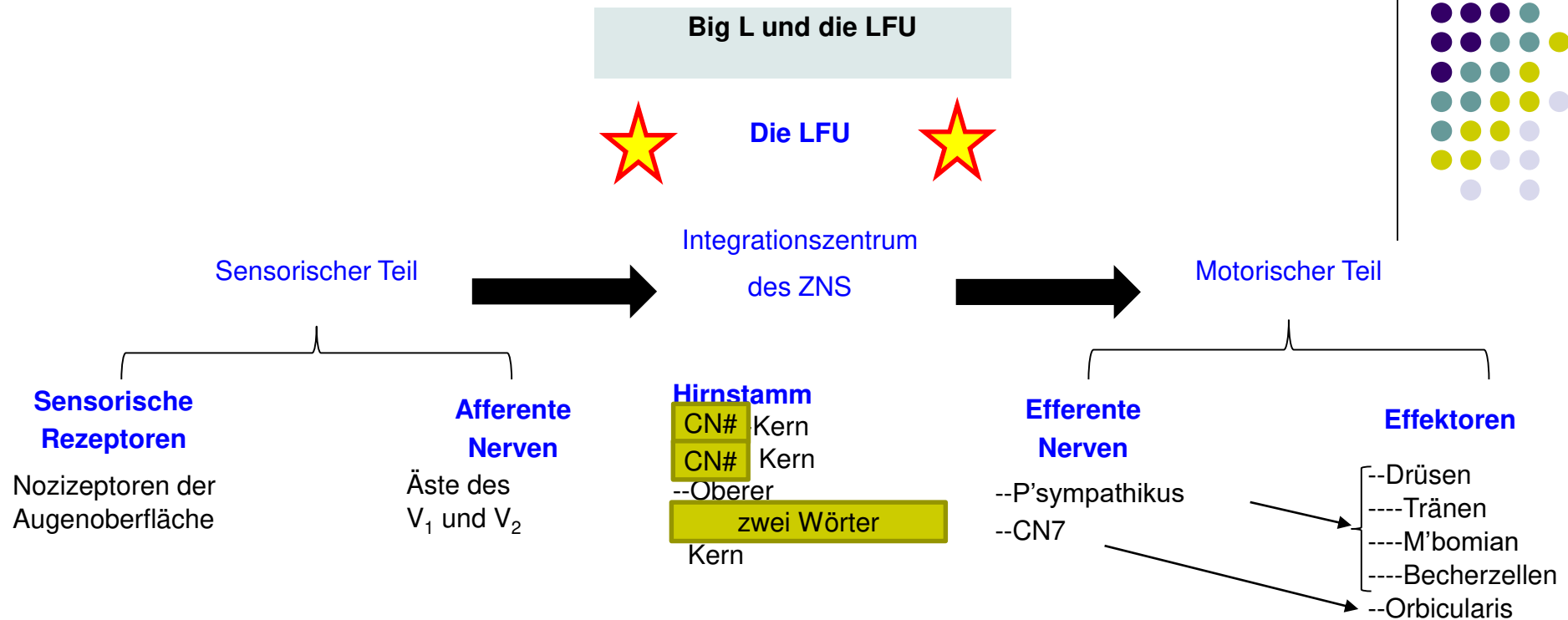
*Es ist zu beachten, dass die genaue Rolle des parasympathischen Inputs in Bezug auf die LFU-Funktion noch nicht vollständig geklärt ist



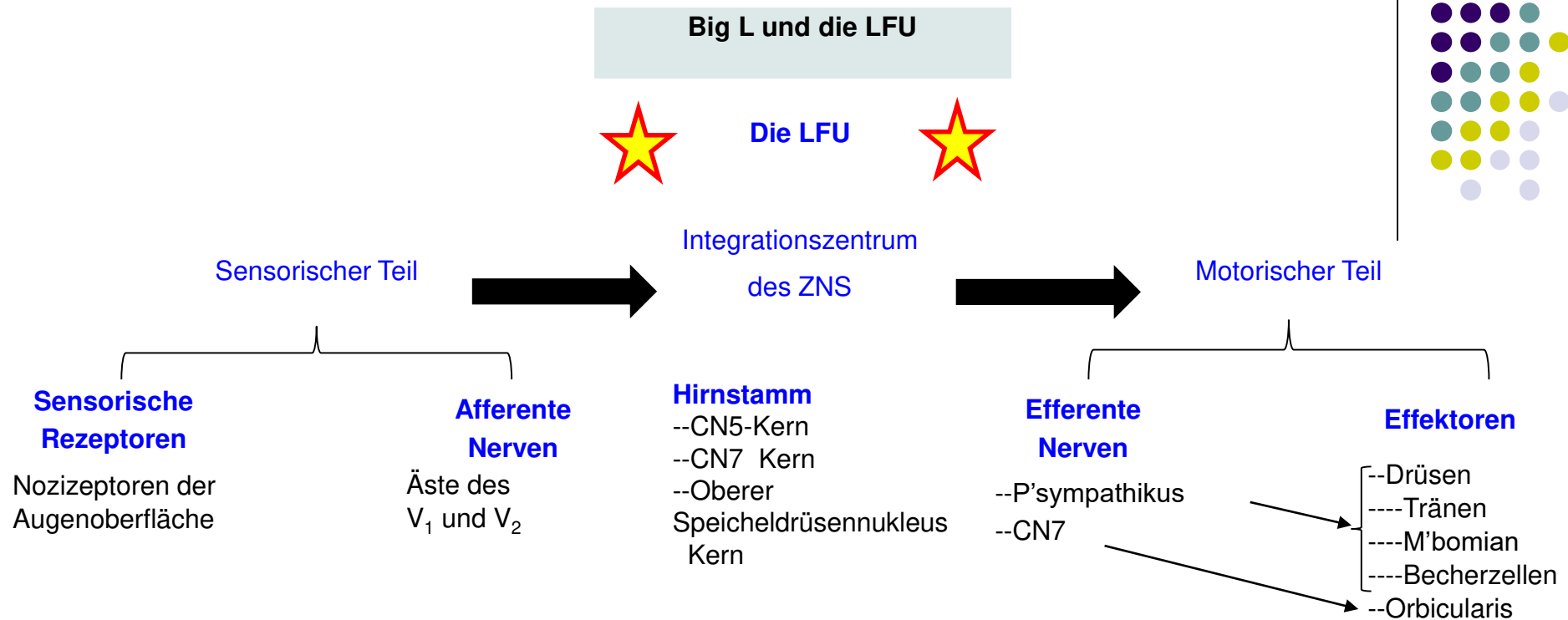
In der LFU besteht der sensorische Teil aus Nozizeptoren der Augenoberfläche, die mit Ästen von V₁ und V₂ verbunden sind. Der motorische Teil besteht aus den Tränen-, Meibom- und Becherdrüsen/-zellen (innerviert durch parasymphathische Nerven*) sowie dem Orbicularis-oculi-Muskel (innerviert durch CN#)



In der LFU besteht der sensorische Teil aus Nozizeptoren der Augenoberfläche, die mit Ästen von V_1 und V_2 verbunden sind. Der motorische Teil besteht aus den Tränen-, Meibom- und Becherdrüsen/-zellen (innerviert durch parasympathische Nerven*) sowie dem Orbicularis-oculi-Muskel (innerviert durch CN7).



In der LFU besteht der sensorische Teil aus Nozizeptoren der Augenoberfläche, die mit Ästen von V₁ und V₂ verbunden sind. Der motorische Teil besteht aus den Tränen-, Meibom- und Becherdrüsen/-zellen (innerviert durch parasympathische Nerven) sowie dem Orbicularis-oculi-Muskel (innerviert durch CN7). Die Integration im Zentralnervensystem findet im Hirnstamm statt und umfasst den CN# Kern, den CN# Kern und den oberen Speicheln (der die zwei Wörter innerviert).



In der LFU besteht der sensorische Teil aus Nozizeptoren der Augenoberfläche, die mit Ästen von V₁ und V₂ verbunden sind. Der motorische Teil besteht aus den Tränen-, Meibom- und Becherdrüsen/-zellen (innerviert durch parasympathische Nerven) sowie dem Orbicularis-oculi-Muskel (innerviert durch CN7). Die Integration im Zentralnervensystem findet im Hirnstamm statt und umfasst den CN5-Kern, den CN7-Kern und den oberen Speichelkern (der die Drüsen motorisch innerviert).

Big L und die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Sensorische
Rezeptoren

Afferenzen

Hirnstamm

--CN5-Kern

--CN7-Kern

--Oberer Speicheln
Kern

Efferente
Nerven

Effektoren

Nozizeptoren der
Augenoberfläche

Äste des
V₁ und V₂

--P-Sympathikus
--CN7

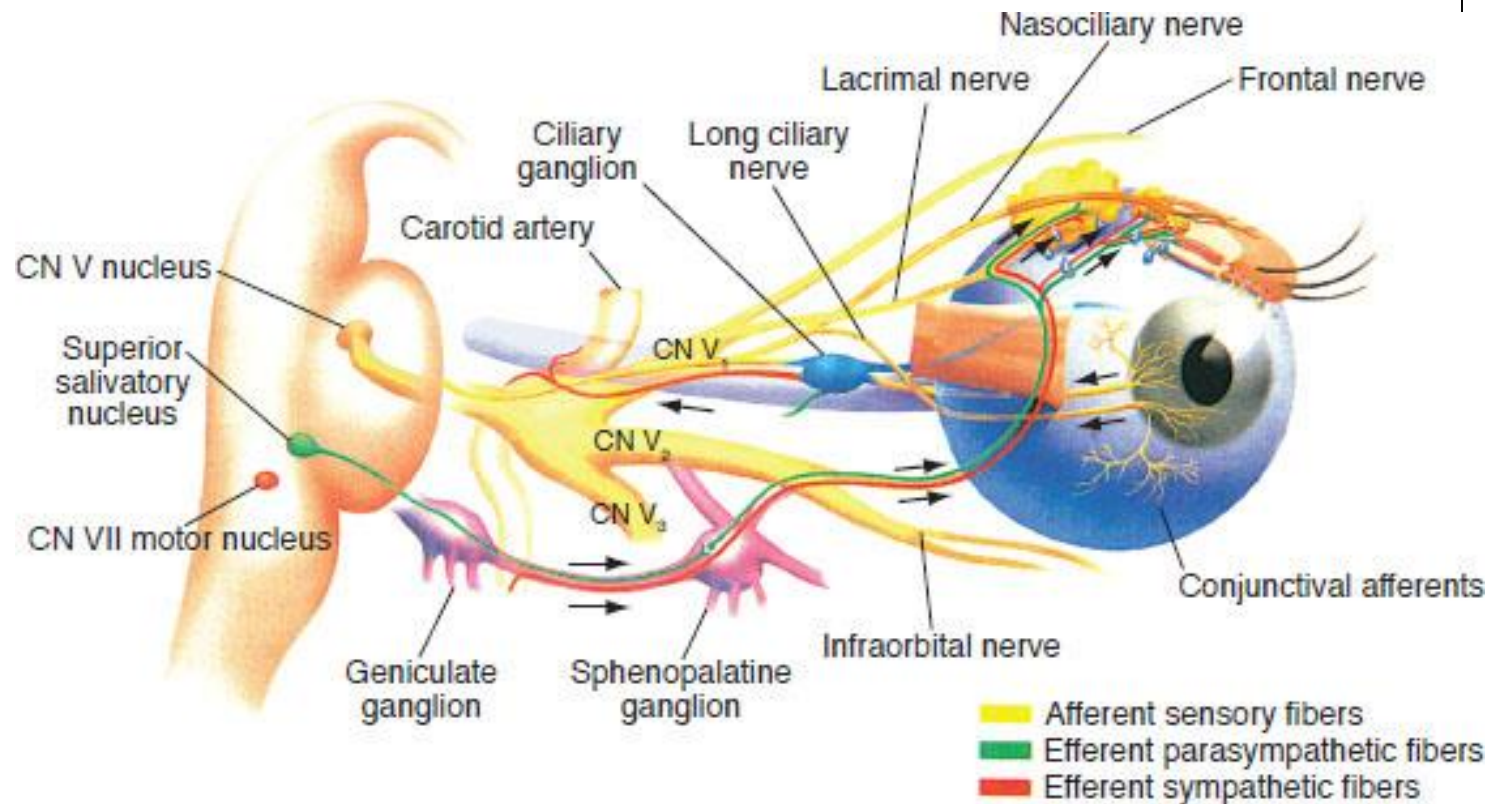
--Drüsen
----Tränen
----M'bomian
----Becherzellen
Orbicularis

Ich weiß, dass der Nucleus salivatorius superior Teil des CN7-Kernkomplexes ist und es daher überflüssig ist, ihn separat aufzuführen. (Ich habe es so gemacht, damit der Text mit dem Wortlaut in der Abbildung auf der nächsten Folie übereinstimmt.)

In der LFU be
sind. Der moto

Nerven) sowie dem Orbicularis-oculi-Muskel (innerviert durch CN7). Die Integration im Zentralnervensystem findet im Hirnstamm statt und umfasst den CN5-Kern, den CN7-Kern und den oberen Speicheln (der die Drüsen motorisch innerviert).

Big L und die LFU



Die sensorischen und motorischen Nerven, die die Komponenten der LFU verbinden

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

**Sensorische
Rezeptoren**

**Afferente
Nerven**

Hirnstamm

--CN5-Kern
--CN7 Kern
--Oberer
Speicheldrüsenkern

**Efferente
Nerven**

Effektoren

Nozizeptoren der
Augenoberfläche

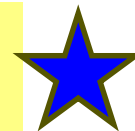
Äste des
 V_1 und V_2

--P'symphikus
--CN7

--Drüsen
----Tränendrüse
----M'bomian
----Becherzellen
--Orbicularis



Beachten Sie, dass die LFU nicht nur auf Vorgänge an der Augenoberfläche reagiert, sondern auch auf endokrinologische Einflüsse sowie auf kortikale Signale



Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Ser
Re

ente
ven

Effektoren

P'sympathische Nerven

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian
----Becher
--Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

ente
zen

Effektoren

P'sympathische Nerven

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian
----Becher
--Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

P'sympathische Nerven

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische** Weg in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

ente
ven

Effektoren

P'sympathische Nerven

----M'bomian
----Becher
--Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische** Weg in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

Im sympathischen System sind die präganglionären Fasern relativ

kurz
vs.
lang

Effektoren

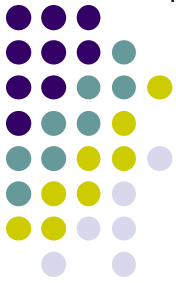
- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische** Weg in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

Im sympathischen System sind die präganglionären Fasern relativ kurz,

Effektoren

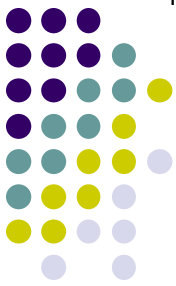
- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Teilen bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische** Weg in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

Im sympathischen System sind die präganglionären Fasern relativ kurz, da sie sich lediglich vom [] bis zu den [] erstrecken müssen,

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische** Weg in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

Im sympathischen System sind die präganglionären Fasern relativ kurz, da sie sich lediglich vom Rückenmark bis zu den sympathischen Ganglien erstrecken müssen,

Effektoren

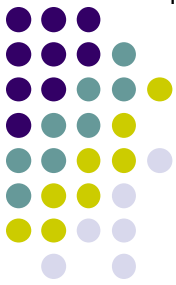
- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische** Weg in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

Im sympathischen System sind die präganglionären Fasern relativ kurz, da sie sich lediglich vom Rückenmark bis zu den sympathischen Ganglien erstrecken müssen, die in der [] Kette direkt außerhalb der [] liegen.

ente
nen

Effektoren

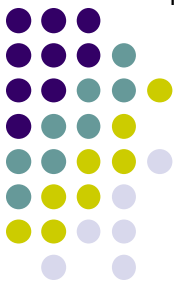
- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Teilen bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische Weg** in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

Im sympathischen System sind die präganglionären Fasern relativ kurz, da sie sich lediglich vom Rückenmark bis zu den sympathischen Ganglien erstrecken müssen, die in der sympathischen Kette direkt außerhalb der Wirbelsäule liegen.

Effektoren

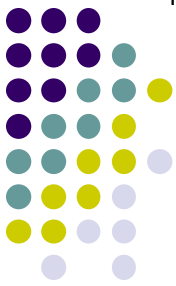
- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

ktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasympathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasympathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische Weg** in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

Im sympathischen System sind die präganglionären Fasern relativ kurz, da sie sich lediglich vom Rückenmark bis zu den sympathischen Ganglien erstrecken müssen, die in der sympathischen Kette direkt außerhalb der Wirbelsäule liegen. Im Gegensatz dazu sind die postganglionären sympathischen Fasern lang, da sie den gesamten Weg von der sympathischen Kette bis zu ihrem weit entfernten Effektororgan zurücklegen müssen.

Effektoren

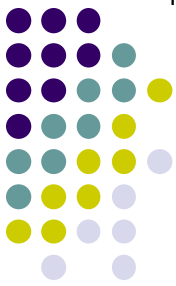
- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Lassen Sie uns kurz auf die parasymphathischen Nerven eingehen.

Wir stellen uns den peripheren parasymphathischen Weg als aus zwei Abschnitten bestehend vor – welche sind das?

Der präganglionäre Abschnitt (Fasern) und der postganglionäre Abschnitt (Fasern)

Mit seinen zentralen, präganglionären und postganglionären Fasern wird der **sympathische Weg** in ähnlicher Weise konzeptualisiert. Allerdings sind Sympathikus und Parasympathikus in gewisser Hinsicht diametral entgegengesetzt organisiert. In welcher Hinsicht ist das so?

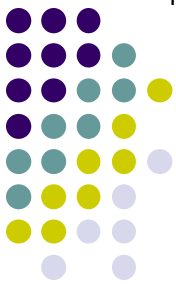
Im sympathischen System sind die präganglionären Fasern relativ kurz, da sie sich lediglich vom Rückenmark bis zu den sympathischen Ganglien erstrecken müssen, die in der sympathischen Kette direkt außerhalb der Wirbelsäule liegen. Im Gegensatz dazu sind die postganglionären sympathischen Fasern lang, da sie den gesamten Weg von der sympathischen Kette bis zu ihrem weit entfernten Effektororgan zurücklegen müssen. Da sich die parasymphathischen Ganglien in der Nähe des Effektororgans und nicht innerhalb des ZNS befinden, sind diese relativen Längenverhältnisse im parasymphathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; für die postganglionären Fasern ist es jedoch nur ein kurzer Weg von dort zu ihrem Effektororgan.

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bombian
- Becher
- Orbicularis

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf*

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

Funktion und Gesundheit des

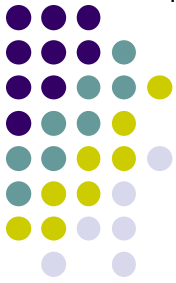
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

(*Diese Information ist für die OKAP nicht erforderlich – ich lege hier lediglich die Grundlagen)

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf: Wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung?

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

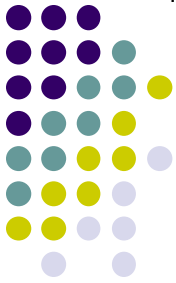
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung?

Zwei

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

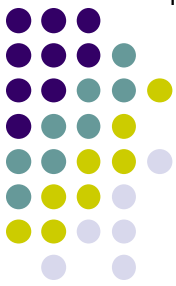
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? *Wie lauten ihre Namen?*

Zwei

– Das

– Das

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

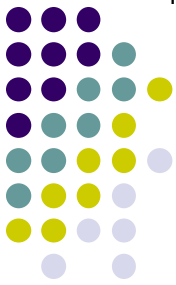
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

*Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?***

Zwei

- Das Ziliarganglion
- Das Ganglion pterygopalatinum

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bombian
- Becher
- Orbicularis

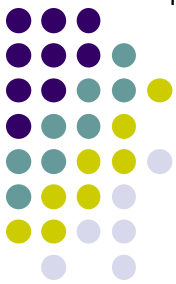
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne?

Zwei

– Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des

– Das Ganglion pterygopalatinum

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

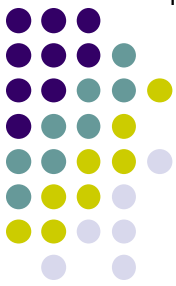
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne?

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex
- Das Ganglion pterygopalatinum

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

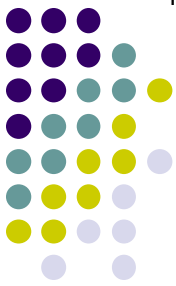
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne?

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bombian
- Becher
- Orbicularis

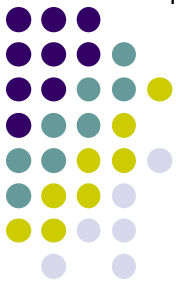
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? Wie lauten ihre Namen? Wo befindet sich jedes einzelne?

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

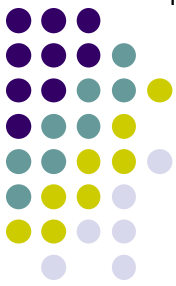
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne? **Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?**

Zwei

– Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex. **Es gehört zum Hirnnerv #**

– Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina.

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian
----Becher
--Orbicularis

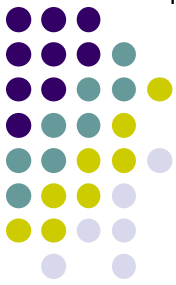
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne? **Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?**

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex. **Es gehört zum Hirnnerv 5**
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina.

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bombian
- Becher
- Orbicularis

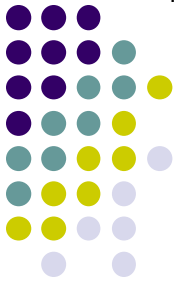
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne? **Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?**

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex. **Es gehört zum Hirnnerv 5** (genauer gesagt **CN5-Abteilung**)
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina.

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bombian
- Becher
- Orbicularis

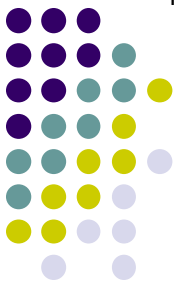
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne? **Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?**

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex. **Es gehört zum Hirnnerv 5** (genauer gesagt zu V1)
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina.

P'sympathetisch

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

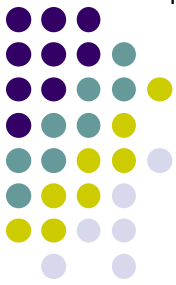
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne? **Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?**

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalanex. **Es gehört zum Hirnnerv 5** (genauer gesagt zum V1, auch bekannt als **P'sympathetisch**).
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina.

P'sympathetisch

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

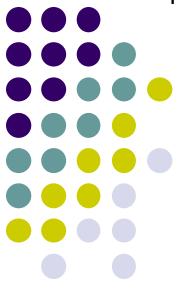
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne? **Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?**

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex. **Es gehört zum Hirnnerv 5** (genauer gesagt zum V1, **auch bekannt als N. ophthalmicus**).
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina.

P'sympathetisch

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bian
- Becher
- Orbicularis

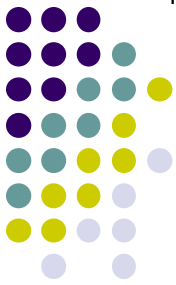
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne? **Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?**

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex. Es gehört zum Hirnnerv 5 (genauer gesagt zum V1, auch bekannt als N. *ophthalmicus*).
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina. Es gehört zum Hirnnerv #

P'sympathetisch

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

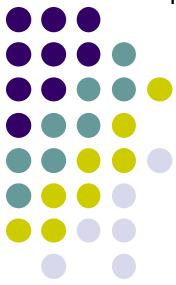
Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? **Wie lauten ihre Namen?** Wo befindet sich jedes einzelne? **Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?**

Zwei

- Das Ziliarganglion befindet sich in der Nähe des Orbitalapex. **Es gehört zum Hirnnerv 5** (genauer gesagt zum V1, **auch bekannt als N. ophthalmicus**).
- Das Ganglion pterygopalatinum befindet sich in der Fossa pterygopalatina. **Es gehört zum Hirnnerv 7.**

P'sympathetisch

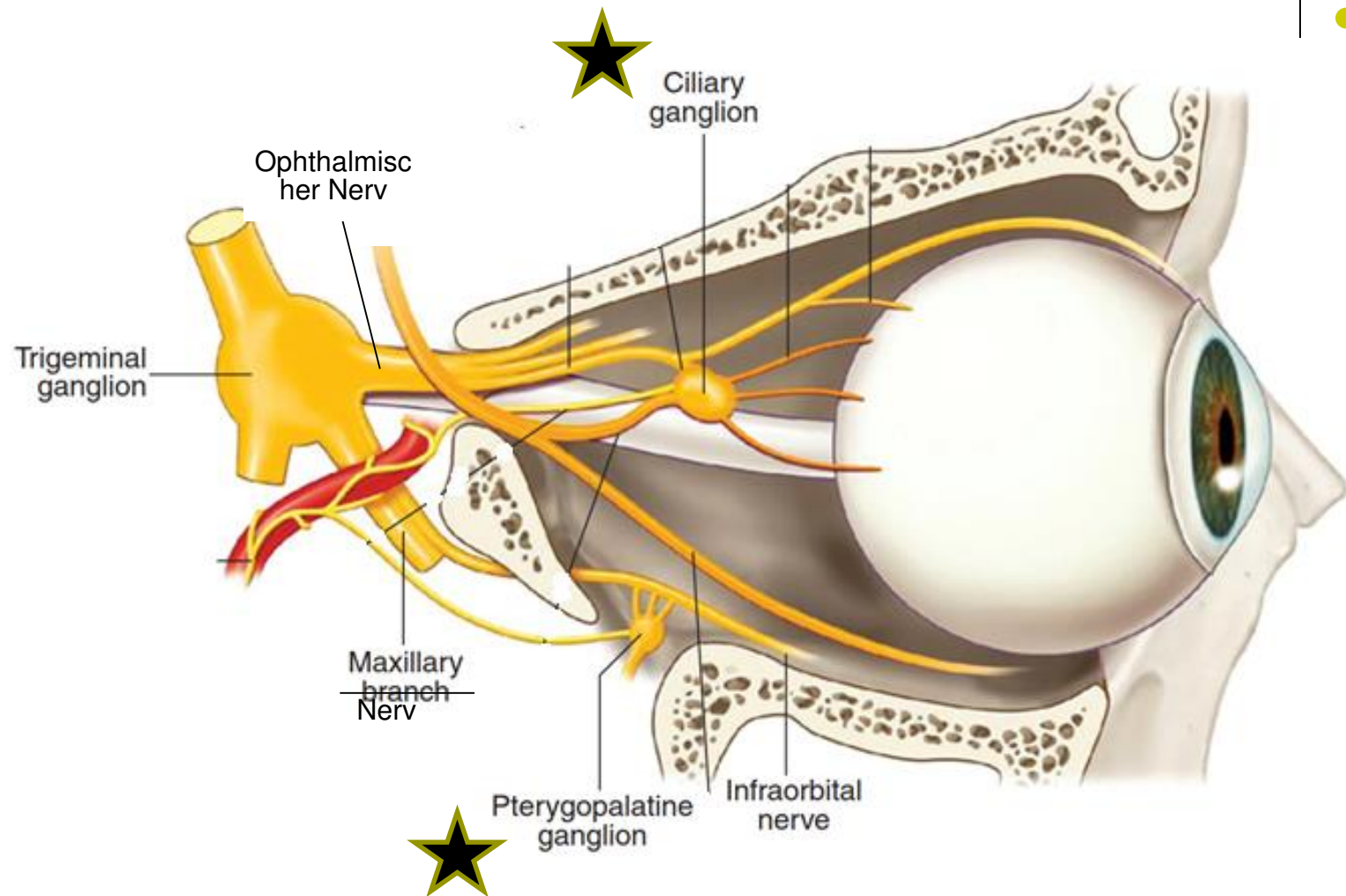
Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian
- Becher
- Orbicularis

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Funktion und Gesundheit des

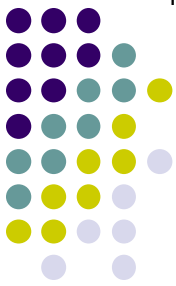
Big L und die LFU



Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? Wie lauten ihre Namen? Wo befindet sich jedes einzelne? Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?

Zwei

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu den ersten drei Nerven)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

Sie wissen (da wir dies gerade behandelt haben), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im **zwei Wörter** haben.

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bombian

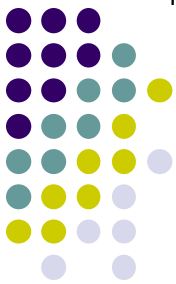
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? Wie lauten ihre Namen? Wo befindet sich jedes einzelne? Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?

Zwei

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur Seite des Sehnervs)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

P'sympathische Nerven

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bian

Sie wissen (da wir dies gerade behandelt haben), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicheln haben.

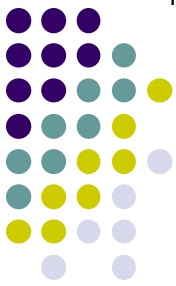
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? Wie lauten ihre Namen? Wo befindet sich jedes einzelne? Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?

Zwei

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur Seite des Sehnervs)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

P'sympathische Nerven

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bombian

Sie wissen (da wir dies gerade behandelt haben), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicheln haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?

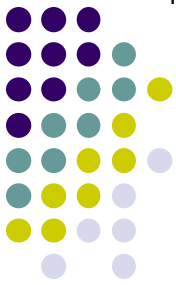
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augen-Zahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? Wie lauten ihre Namen? Wo befindet sich jedes einzelne? Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?

Zwei

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur Seite des Tractus opticus)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

Sie wissen (da wir dies gerade behandelt haben), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicheln haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?

Der **Eponym-Eponym**

P'sympathische Nerven

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian

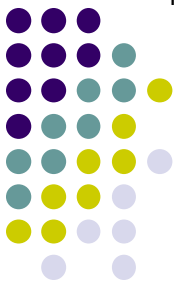
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum
des ZNS

Motorischer Teil

Apropos parasympathische Ganglien... Wie viele sind im Allgemeinen mit den Hirnnerven verbunden?

Fünf

Von diesen fünf, wie viele sind für uns Augenzahnärzte von unmittelbarer Bedeutung? Wie lauten ihre Namen? Wo befindet sich jedes einzelne? Jedes Ganglion „gehört“ zu bestimmten Hirnnerven. Zu welchem Nerv gehören das Ziliarganglion und das Pterygopalatinalganglion?

Zwei

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu den ersten drei Nerven)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

P'sympathische Nerven

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian

Sie wissen (da wir dies gerade behandelt haben), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicheln haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?
Der Edinger-Westphal-Kern

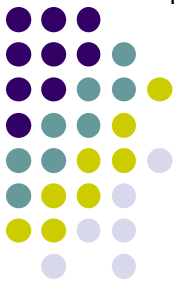
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur 3. Ordnung).
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?
Der Edinger-Westphal-Kern

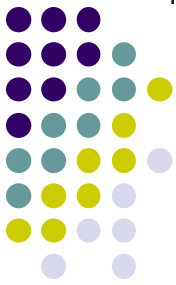
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur Seite des 5. Hirnnervs).
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?
Der Edinger-Westphal-Kern

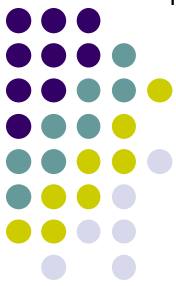
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

P'sympathische Nerven

Effektoren

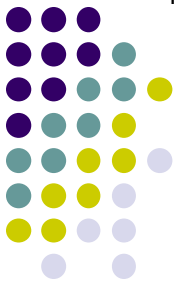
--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu den 3. und 5. Hirnnerven)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?
Der Edinger-Westphal-Kern

Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus

Größer?
kleiner?

Sind der kleine und der tiefe Nervus petrosus echte Nerven oder nur für diese Frage erfunden?

P'sympathische
Nerven

Effektoren

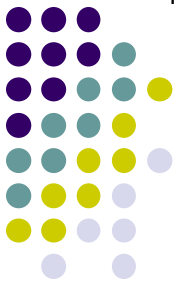
- Drüsen
- Tränen
- M'bomian

- Das Ziliarganglion befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu Hirnnerv 5)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern (oben), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?
Der Edinger-Westphal-Kern

ktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus

Größer?
kleiner?
tiefer?

Sind der kleine und der tiefe Nervus petrosus echte Nerven oder nur für diese Frage erfunden?
Es handelt sich um echte Nerven; wir werden gleich darauf zurückkommen

P'sympathische
Nerven

Effektoren

- Drüsen
- Tränen
- M'bomian

- Das Ziliarganglion befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur Seite des N. 5)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern (oben), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?
Der Edinger-Westphal-Kern

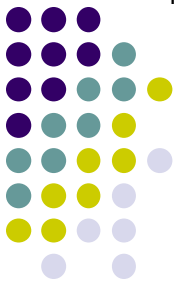
ktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu den 3. und 5. Ästen)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?

Der Edinger-Westphal-Kern

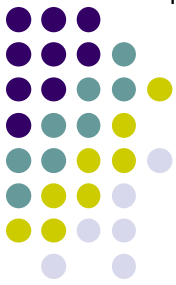
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?
Der Pterygoidkanal

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu den 3. und 5. Hirnnerven)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?

Der Edinger-Westphal-Kern

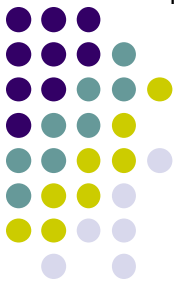
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als **Eponym**)

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu ...)
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?
Der Edinger-Westphal-Kern

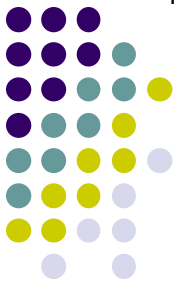
Funktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?
Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

- Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu...
- Das Ganglion pterygopalatinum gehört zum Hirnnerv 7.

führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?
Der Edinger-Westphal-Kern

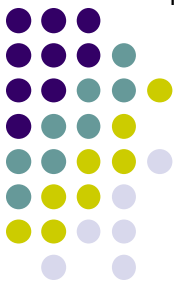
ktion und Gesundheit des

Längenverhältnisse im parasympathischen System umgekehrt: Die präganglionären Fasern sind lang, da sie sich von ihrem Ursprung im ZNS bis zu den peripher gelegenen Ganglien erstrecken müssen; von den Ganglien aus ist es für die postganglionären Fasern nur ein relativ kurzer Weg bis zu ihrem Effektororgan.

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name? Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

– Das **Ziliarganglion** befindet sich im **Trigeminusganglion** (genauer gesagt zur **5. Hirnnerv**), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?

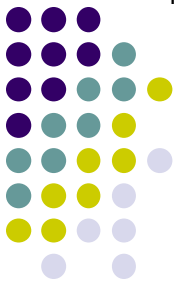
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus **profundus**?

und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name? Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

– Das Ziliarganglion befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur Seite des Tränenkanals), dass die zum Pterygopalatine-Ganglion führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen

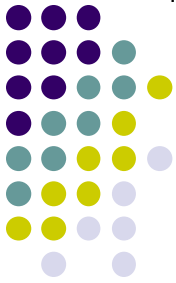
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus profundus? Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen

und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name? Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

– Das Ziliarganglion befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur F5 haben). Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern? die zum Pterygopalatine-Ganglion

Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus **profundus**?

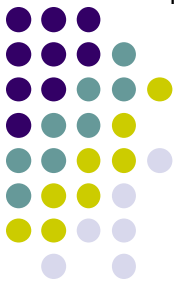
Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name? S
Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

– Das **Ziliarganglion** befindet sich im Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu führenden parasympathischen Nervenfasern ihren Ursprung im oberen Speicherkern haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen

Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus **profundus**?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

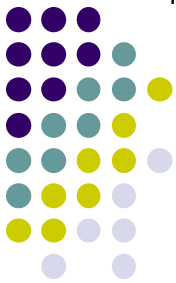
Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

und Gesundheit des

Big L und die LFU



Die LFU



Sensorischer Teil

Integrationszentrum

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie lautet dessen Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name? S
Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

P'sympathische Nerven

Effektoren

--Drüsen
----Tränen
----M'bomian

– Das **Ziliarganglion** befindet sich in der Fossa pterygopalatina. **führenden parasympathischen Nervenfasern** haben. Aus welchem Kern stammen die zum Ziliarganglion führenden parasympathischen Nervenfasern?

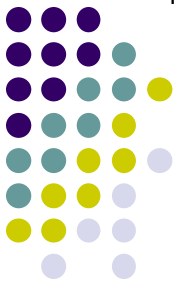
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus **profundus**?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie heißt er?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

– Das Ziliarganglion befindet sich im Pterygoidkanal. Welche Nerven führen durch diesen Kanal? (genauer gesagt zu welchem Hirnnerv?)

Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht **der Nervus petrosus profundus**?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

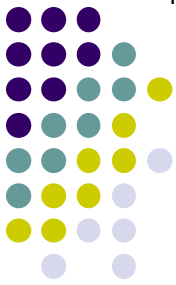
Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

Die präganglionären parasympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, und die postganglionären sympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, verlaufen also gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

(Noch keine Frage –
weitermachen)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie heißt er?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

– Das Ziliarganglion befindet sich in der Fossa pterygopalatina. Welche Nerven führen parasympathische Fasern zum Ziliarganglion? (genauer gesagt zu welchem Hirnnerv?)

Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht **der Nervus petrosus profundus**?

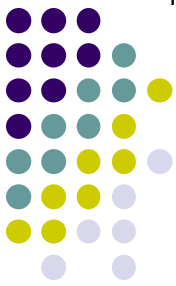
Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

Die präganglionären parasympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, und die postganglionären sympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, verlaufen also gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal). Während sie diesen Kanal durchqueren, gelten die beiden Nerven als vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser Nerv bekannt?

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Welchen?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Welchen?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

– Das Ziliarganglion befindet sich im Pterygoidkanal. Welche Nerven führen durch diesen Kanal?

Die präganglionären parasympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, und die postganglionären sympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, verlaufen also gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Während sie diesen Kanal durchqueren, gelten die beiden Nerven als vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser Nerv bekannt?

Der Nerv des Pterygoidkanals

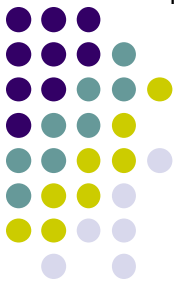
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus profundus?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch keine Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Wie heißt er?

Name?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

– Das Ziliarganglion befindet sich in der Fossa pterygopalatina. Welche Nerven führen durch den Pterygoidkanal?

Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht **der Nervus petrosus profundus**?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

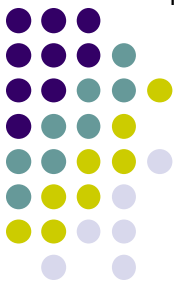
Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

Die präganglionären parasympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, und die postganglionären sympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, verlaufen also gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Während sie diesen Kanal durchqueren, gelten die beiden Nerven als vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser Nerv bekannt?

Der Nerv des Pterygoidkanals (auch bekannt als **Eponym**)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen: Nachdem sie den Nucleus salivatorius superior verlassen haben, bilden sie einen benannten Nerv. Welchen?

Der Nervus petrosus major

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

– Das Ziliarganglion befindet sich in der Fossa pterygopalatina. Welche Nerven führen parasympathische Fasern zum Ziliarganglion? (genauer gesagt zur Ziliarsekretionsdrüse).

Die präganglionären parasympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, und die postganglionären sympathischen Nerven, die zum Ganglion pterygopalatinum führen, verlaufen also gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Während sie diesen Kanal durchqueren, gelten die beiden Nerven als vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser Nerv bekannt?

Der Nerv des Pterygoidkanals (auch bekannt als Vidian-Nerv)

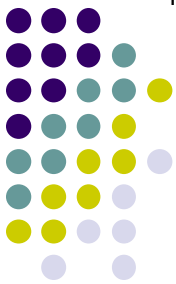
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus profundus?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch keine Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU

Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion

Wie gelangen die postganglionären sympathischen Nerven und die (nun) postganglionären parasympathischen Nerven nach dem Verlassen des Ganglion pterygopalatinum zur Tränendrüse?

Sie passieren die untere Augenhöhlenfissur, um sich auf ihrem Weg zur Drüse mit dem Tränennerv zu vereinigen

gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser Nerv bekannt?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal) Der Nerv des Pterygoidkanals (auch bekannt als Vidian-Nerv)

– Das Ziliarganglion befindet sich führenden parasympathischen Fasern haben. Aus welchem Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur

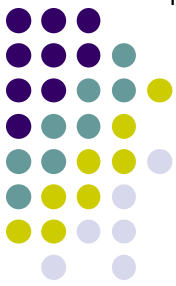
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus profundus?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion

Wie gelangen die postganglionären sympathischen Nerven und die (nun) postganglionären parasympathischen Nerven nach dem Verlassen des Ganglion pterygopalatinum zur Tränendrüse?

Sie passieren die untere [redacted], um sich auf ihrem Weg zur [redacted] mit dem Tränennerv zu vereinigen

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name? Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Der Nerv des Pterygoidkanals (auch bekannt als Vidian-Nerv)

– Das Ziliarganglion befindet sich in der Fossa pterygopalatina. Aus welchem Hirnnerv 5 (genauer gesagt zur

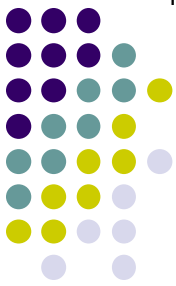
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus profundus?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion

Wie gelangen die postganglionären sympathischen Nerven und die (nun) postganglionären parasympathischen Nerven nach dem Verlassen des Ganglion pterygopalatinum zur Tränendrüse?

Sie passieren die untere Augenhöhlenfissur, um sich auf ihrem Weg zur Drüse mit dem Tränennerv zu vereinigen

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name? Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Der Nerv des Pterygoidkanals (auch bekannt als Vidian-Nerv)

– Das Ziliarganglion befindet sich im Orbita. Aus welchem Hirnnerv 5 (genauer gesagt zu

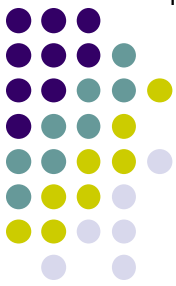
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht der Nervus petrosus profundus?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion

Wie gelangen die postganglionären sympathischen und (nun) postganglionären parasympathischen Nerven nach dem Austritt aus dem Ganglion pterygopalatinum zur Tränendrüse?

Sie passieren die untere Orbitalfissur, um sich auf ihrem Weg zur Drüse dem Tränennerv anzuschließen

gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser

Und schließlich, der Vollständigkeit halber: Woraus besteht der oben erwähnte Nervus petrosus **minor**?

– Das Ziliarganglion
Hirnnerv 5 (der

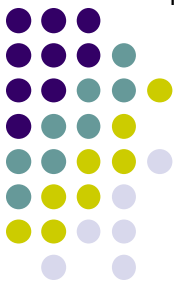
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht **der Nervus petrosus profundus**?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

und Gesundheit des

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)



Big L und die LFU



Die LFU

Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion

Wie gelangen die postganglionären sympathischen und (nun) postganglionären parasympathischen Nerven nach dem Austritt aus dem Ganglion pterygopalatinum zur Tränendrüse?

Sie verlaufen durch die untere Augenhöhlenfissur und vereinigen sich dort mit dem Tränennerv auf dessen Weg zur Tränendrüse

gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal). Während sie diesen Kanal durchqueren, gelten die beiden Nerven als vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser

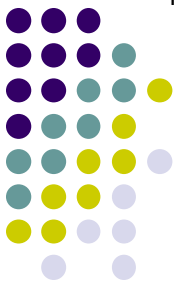
Und schließlich, der Vollständigkeit halber: Woraus besteht der oben erwähnte Nervus petrosus **minor**? Präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Hirnnerv # () gehören.

– Das Ziliarganglion
Hirnnerv 5 (der

Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht **der Nervus petrosus profundus**? Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?
Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU

Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion

Wie gelangen die postganglionären sympathischen und (nun) postganglionären parasympathischen Nerven nach dem Austritt aus dem Ganglion pterygopalatinum zur Tränendrüse?

Sie verlaufen durch die untere Augenhöhlenfissur und vereinigen sich dort mit dem Tränennerv auf dessen Weg zur Tränendrüse

gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal). Während sie diesen Kanal durchqueren, gelten die beiden Nerven als vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser

Und schließlich, der Vollständigkeit halber: Woraus besteht der oben erwähnte Nervus petrosus **minor**? Präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Hirnnerv 9 (dem Nervus glossopharyngeus) gehören.

– Das Ziliarganglion
Hirnnerv 5 (der

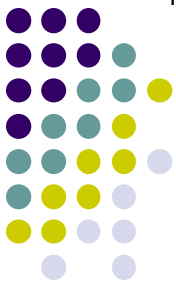
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht **der Nervus petrosus profundus**?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion

Wie gelangen die postganglionären sympathischen und (nun) postganglionären parasympathischen Nerven nach dem Austritt aus dem Ganglion pterygopalatinum zur Tränendrüse?

Sie verlaufen durch die untere Augenhöhlenfissur und vereinigen sich dort mit dem Tränennerv auf dessen Weg zur Tränendrüse

gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser

Und schließlich, der Vollständigkeit halber: Woraus besteht der oben erwähnte Nervus petrosus **minor**? Preganglionäre parasympathische Nerven, die zum Hirnnerv 9 (dem Nervus glossopharyngeus) gehören. Seine postganglionären Fasern innervieren die

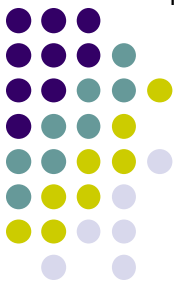
Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht **der Nervus petrosus profundus**?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des



Big L und die LFU



Die LFU



Integrationszentrum

Sensorischer Teil

Motorischer Teil

Apropos präganglionäre parasympathische Nerven, die zum Ganglion

Wie gelangen die postganglionären sympathischen und (nun) postganglionären parasympathischen Nerven nach dem Austritt aus dem Ganglion pterygopalatinum zur Tränendrüse?

Sie verlaufen durch die untere Augenhöhlenfissur und vereinigen sich dort mit dem Tränennerv auf dessen Weg zur Tränendrüse

gemeinsam durch den Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal).

Der Nervus petrosus major verlässt den Schädel (und pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie vereint und bilden einen einzigen Nerv. Unter welchem Namen ist dieser

Und schließlich, der Vollständigkeit halber: Woraus besteht der oben erwähnte Nervus petrosus **minor**? Preganglionäre parasympathische Nerven, die zum Hirnnerv 9 (dem Nervus glossopharyngeus) gehören. Seine postganglionären Fasern innervieren die Ohrspeicheldrüse.

Wie versprochen, zurück zum Thema: Woraus besteht **der Nervus petrosus profundus**?

Postganglionäre Sympathikusfasern, die zur Tränendrüse führen. Die Fasern durchqueren das Ganglion pterygopalatinum, bilden dort jedoch **keine** Synapsen (wie bereits erwähnt, handelt es sich um postganglionäre Fasern).

Der Nervus petrosus profundus verlässt den Schädel (und tritt in die Fossa pterygopalatina ein) über einen benannten Kanal. Wie lautet dessen Name?

Der Pterygoidkanal (auch bekannt als Vidian-Kanal)

und Gesundheit des