



AA

pingo.coactum.de



ILIAS-Anmeld...



Video-Podcas...



KW26 - Kapite...



Vorlesungsskr...



#004869 — PI...



Einloggen

Infos über PINGO

VorlesungTP Synapse

Welche Aussage zur Wirkung des Sympathikus am Herzen trifft nicht zu?

Zeit zum Abstimmen: 0:52

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ Er erhöht während des Aktionspotentials die Ca^{2+} -Leitfähigkeit der Zellmembran im Vorhof



Er wirkt nur am Vorhofmyokard

☐ Er verkürzt die Zeit zwischen Vorhof- und Kammererregung

☐ Er erhöht die Steilheit der Spontandepolarisation der Zellen des Sinusknotens.

☐ Er führt zu einer Verkürzung der Kontraktionsdauer der Myokardfaser

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo

Erste Schritte

Didaktische Hinweise

Preis

Info

PINGO Info-Webseite

Blog

Facebook

Rechtliches

Impressum

Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
kann auch kommerziell
kostenfrei genutzt werden.



AA

pingo.coactum.de



ILIAS-Anmeld...

Video-Podcas...

KW26 - Kapite...

Vorlesungsskr...

#004869 - PI...



Einloggen

Infos über PINGO

eine der einfachsten Fragen!

VorlesungTP Synapse

Die Erregungsausbreitung zwischen benachbarten Herzmuskelzellen erfolgt über

Zeit zum Abstimmen: 0:39

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ motorische Endplatten → Skelettmuskeln nicht Herzmuskeln

☐ Ausschüttung von Transmittern → zu langsam

☐ sympatische Herznerven

> hat nichts mit zwischen benachbarten zu tun!

☐ parasympatische Herznerven

☒ Gap junctions elektr. Synapsen

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo

Erste Schritte

Didaktische Hinweise

Preis

Info

PINGO Info-Webseite

Blog

Facebook

Rechtliches

Impressum

Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
kann auch kommerziell
kostenfrei genutzt werden.



AA

pingo.coactum.de



ILIAS-Anmeld...

Video-Podcas...

KW26 - Kapite...

Vorlesungsskr...

#004869 — PI...



Einloggen

Infos über PINGO

VorlesungTP Synapse

Welche Aussage trifft nicht zu? Angiotensin II → *Renin-Angiomechanismus reguliert Blutdruck*

Zeit zum Abstimmen: 0:55

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ wirkt vasokonstriktorisch

☐ löst Durst aus

☐ ist ein Oktapeptid

☒ erhöht die Renin-Freisetzung

Renin wirkt auf Angio!

☐ erhöht die Aldosteron-Freisetzung

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo

Erste Schritte

Didaktische Hinweise

Preis

Info

PINGO Info-Webseite

Blog

Facebook

Rechtliches

Impressum

Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
kann auch kommerziell
kostenfrei genutzt werden.



AA

pingo.coactum.de



ILIAS-Anmeld...

Video-Podcas...

KW26 - Kapite...

Vorlesungsskr...

#004869 — PI...



Einloggen

Infos über PINGO

VorlesungTP Synapse

Welche der folgenden Stoffe hat im allgemeinen die kleinste Clearance?

verlässt nicht den Körper

Zeit zum Abstimmen: 0:55

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☒ Glucose

☐ Phosphat

☐ Harnstoff

☐ Kreatinin

☐ Kalium

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo

Erste Schritte

Didaktische Hinweise

Preis

Info

PINGO Info-Webseite

Blog

Facebook

Rechtliches

Impressum

Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
kann auch kommerziell
kostenfrei genutzt werden.

VorlesungTP Synapse

Die Wanderwellentheorie des Hörens beinhaltet als Grundprinzip, dass die Basilarmembran

Zeit zum Abstimmen: 0:51

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ bei tiefen Tönen langsamer schwingt als bei hohen Tönen

☐ im apikalen Bereich der Schnecke schneller schwingt als nahe dem Stapes

☐ ein Schwingungsmaximum hat, das bei hohen Tönen schneller zum Helikotrema wandert als bei tiefen Tönen

☒ ein Schwingungsmaximum hat, das bei hohen Tönen näher am Stapes liegt als bei tiefen Tönen

☐ für hohe Töne eine größere Frequenzdispersion zeigt als für tiefe Töne

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

[Einführungsvideo](#)
[Erste Schritte](#)
[Didaktische Hinweise](#)
[Preis](#)

Info

[PINGO Info-Webseite](#)
[Blog](#)
[Facebook](#)

Rechtliches

[Impressum](#)
[Datenschutzerklärung](#)

coactum GmbH in
 Kooperation mit der
 Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
 kann auch kommerziell
 kostenfrei genutzt werden.

VorlesungTP Synapse

Schalldruckkurven anschauen!
im Hörbereich

Der Schalldruck, der die Hörschwelle gerade erreicht (Schwellenschalldruck), habe bei einer Tonfrequenz von $T = 3000\text{ Hz}$ den Wert P

Zeit zum Abstimmen: 0:58

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ Bei $T = 500\text{ Hz}$ hat der Schwellenschalldruck einen Wert von $< P$

☒ Bei $T=15000\text{ Hz}$ hat der Schwellenschalldruck einen Wert von $> P$

☐ Im Interval zwischen 500 Hz und 15000 Hz hat der Schwellenschalldruck den konstanten Wert P

☐ P liegt in der Größenordnung von 2 Pascal (20 Mikrobar) ist sehr sehr laut!

☐ P entspricht einem Lautstärkepegel von 60 phon

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo

Erste Schritte

Didaktische Hinweise

Preis

Info

PINGO Info-Webseite

Blog

Facebook

Rechtliches

Impressum

Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
kann auch kommerziell
kostenfrei genutzt werden.

VorlesungTP Synapse

Bei einer Erhöhung des Schalldruckes um den Faktor 100 steigt der Schalldruckpegel um

$\log!$ $2 \cdot 20 = 40 \text{ dB}$

$\begin{matrix} 10 & 100 & 1000 \\ 1 & 2 & 3 \end{matrix}$

Zeit zum Abstimmen: 0:56

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ 10 dB

☐ 20 dB

☒ 40 dB

☐ 80 dB

☐ 100 dB

Abstimmen!



Einloggen

Infos über PINGO

VorlesungTP Synapse

In einer mondlosen, klaren Nacht schauen Sie zum Sternenhimmel. Als Sie einen einzelnen, schwach erleuchteten Stern fixieren wollen, ist er plötzlich nicht mehr sichtbar. Sie sehen den Stern nur, wenn Sie an ihm vorbeischaun und ihn nicht mehr fixieren. Das liegt daran, dass

Zeit zum Abstimmen: 0:47

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ das skotopische Sehen eine andere spektrale Empfindlichkeit hat als das photopische

hat damit nichts zu tun!

☐ die Stäbchen schneller adaptieren als die Zapfen

☐ bei Fixierungswechsel die laterale Umfeldhemmung (vorübergehend) verstärkt wird

☒ die Lichtintensität beim Dämmerungssehen unterschwellig für die Zapfen der Fovea centralis retinae ist

☐ die rezeptiven Felder beim photopischen Sehen kleiner sind als beim skotopischen

hat damit nichts zu tun!

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo
Erste Schritte
Didaktische Hinweise

Info

PINGO Info-Webseite
Blog
Facebook

Rechtliches

Impressum
Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und



AA

pingo.coactum.de



Cell Biology...



Online-Katal...



vo_biophysic...



ilias3.uni-stu...



Magazin



#004869 —...



Einloggen

Infos über PINGO

Sie haben für: < br > - wird ein G-Protein aktiviert < br > abgestimmt.



VorlesungTP Synapse

Welche Aussage trifft nicht zu? Wenn Licht auf die Stäbchen der Retina fällt,

Zeit zum Abstimmen: 0:19

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ entsteht aus 11-cis-Retinal all-trans-Retinal

☐ wird ein G-Protein aktiviert

☐ wird eine Phosphodiesterase aktiviert

☐ nimmt die Konzentration des cGMP ab



nimmt die Na⁺- Leitfähigkeit der Stäbchenmembran zu

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo

Erste Schritte

Didaktische Hinweise

Preis

Info

PINGO Info-Webseite

Blog

Facebook

Rechtliches

Impressum

Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
kann auch kommerziell

Sie haben für: < br > - 0,9 L/min < br > abgestimmt.

VorlesungTP Synapse

Ein Erwachsener hat ein Atemzugvolumen von 0,3l und eine Atemzugfrequenz von 30/min. Wie hoch ist etwa seine Totraumventilation (unter Annahme eines normalen Totraumvolumens von 150ml)?

$$3 \cdot 150 \text{ ml} = 4,5$$

Zeit zum Abstimmen: **0:07**

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ 0,9 L/min

☐ 1,5 L/min

☐ 2,1 L/min

☐ 2,7 L/min

☒ 4,5 L/min

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Info

Rechtliches

coactum GmbH in
Kooperation mit der

VorlesungTP Synapse

Welche Aussage trifft für den Surfactant der Lunge nicht zu?

Zeit zum Abstimmen: 0:54

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ Er ist ein Gemisch oberflächenaktiver Substanzen auf dem Alveolarepithel.

☒ Er erhöht die Oberflächenspannung in den Alveolen.

☐ Er wird von Alveolarzellen produziert

☐ Er trägt zur Verhütung von Atelektasen bei.

☐ Er enthält Lipide

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo
Erste Schritte
Didaktische Hinweise
Preis

Info

PINGO Info-Webseite
Blog
Facebook

Rechtliches

Impressum
Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
kann auch kommerziell
kostenfrei genutzt werden.

VorlesungTP Synapse

Ein Proband hat in ein Spirometer 0,5l ausgeatmet (Spirometertemperatur 20°C). Wie groß ist ungefähr das ausgeatmete Volumen (V) bei Körperbedingungen (BTPS) bzw. bei Normalbedingungen (STPD)?

Zeit zum Abstimmen: 0:56

Wählen Sie alle richtigen Antwortmöglichkeiten aus:

☐ V (l BTPS) 0,45; V (l STPD) 0,55

☐ V (l BTPS) 0,45; V (l STPD) 0,40

☐ V (l BTPS) 0,55; V (l STPD) 0,50

☒ V (l BTPS) 0,55; V (l STPD) 0,45

wegen geringerer Größe

☐ V (l BTPS) 0,60; V (l STPD) 0,55

Abstimmen!

PINGO

Hilfe

Einführungsvideo
Erste Schritte
Didaktische Hinweise
Preis

Info

PINGO Info-Webseite
Blog
Facebook

Rechtliches

Impressum
Datenschutzerklärung

coactum GmbH in
Kooperation mit der
Universität Paderborn

pingo-support@coactum.de

PINGOfree ist kostenlos und
kann auch kommerziell
benutzt werden