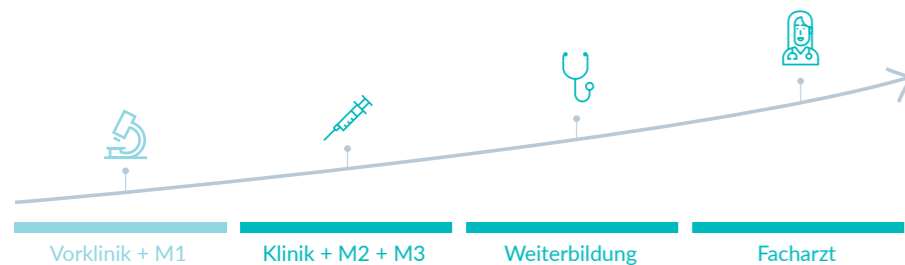


Vorklinik und Physikum mit Bestnote meistern

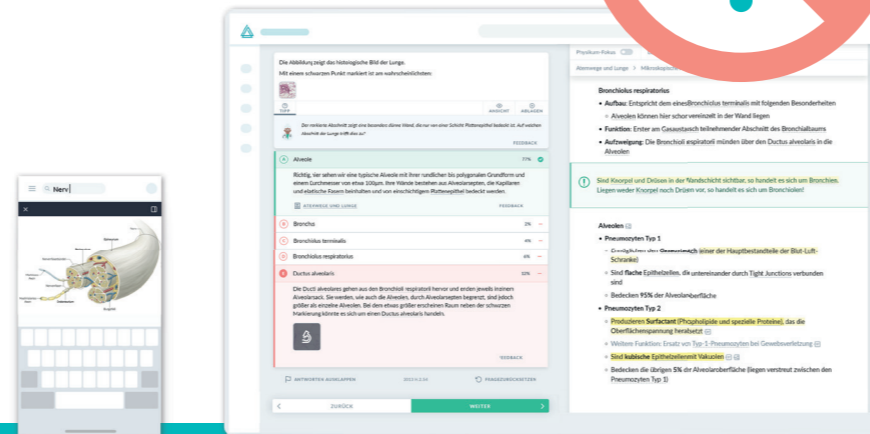


Ihr seid genial, ich danke euch v. a. für geniale Zusammenfassungen, die so gut **strukturiert und verständlich die Inhalte der Vorklinik wiedergeben**, dass mir das Lernen damit richtig Spaß macht.

Sophia aus München



Lernen und Kreuzen – immer und überall. Genau wie 95% deiner Klinik-Kommilitonen, die auch schon auf AMBOSS vertrauen.



Das gesamte vorklinische & klinische Wissen –
jetzt 5 Tage kostenlos testen.
go.amboss.com/vorklinik

AMBOSS

VORKLINIK

Die ganze Vorklinik & Klinik in deiner Hand



Exklusiv für MB-Mitglieder:
Das AMBOSS-Sorglos-Abo
2 Jahre Abo – 149 €
(30% Ersparnis gegenüber monatlichem Abo)
go.amboss.com/sorglos-student



IMPP-Fragen:

Hier siehst du eine von über 13.000 Original-IMPP-Fragen. Die in die Frage integrierten Funktionen helfen dir während des Kreuzens Prüfungswissen noch besser zu verinnerlichen.

Welche Aussage zur Schilddrüse trifft zu?

TIPP ANSICHT ABLAGEN

Die Hauptfunktion der Schilddrüse ist die Synthese von T3 und T4: Zuerst wird Thyreoglobulin gebildet, das im Follikellumen iodiert wird. Zur Freisetzung der Hormone wird Thyreoglobulin wieder in die Thyreozyten aufgenommen und bis auf die gebundenen Hormone abgebaut.

A Iodid gelangt durch einen Antiporter im Austausch gegen Chlorid in die Follikel epithelzelle hinein. 9% -

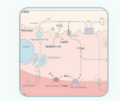
Die Aufnahme von Iodid erfolgt über einen Natrium-Iodid-Symporter, nicht über einen Chlorid-Antiporter. Treibende Kraft ist der von der Natrium-Kalium-ATPase aufgebaute Natriumgradient. FEEDBACK

B T₃ wird in den Follikel epithelzellen durch Iodierung von (freiem) Tyrosin gebildet. 4% -

C T₄ wird in den Follikel epithelzellen durch Iodierung von (freiem) T₃ gebildet. 4% -

D (Freies) T₃ und (freies) T₄ entstehen durch lysosomalen Abbau aus iodiertem Thyreoglobulin. 79% ✓

Richtig! Bei Bedarf wird Thyreoglobulin durch Pinozytose in die Thyreozyten aufgenommen und in den Lysosomen vollständig proteolytisch abgebaut, wobei freies T₄ und freies T₃ entsteht.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

SCHILDDRÜSE

E Die Schilddrüsenhormone werden als (freies) T₃ und (freies) T₄ im Follikellumen gespeichert. 4% -

ANTWORTEN AUSKLAPPEN

2015 H.1.151

FRAGE ZURÜCKSETZEN

ZURÜCK

WEITER

Wir sagen dir, warum...

deine Gedanken gut waren, auch wenn du mal nicht die richtige Antwort gewählt hast – so lernst du auch aus Falschantworten.

Bibliothek

In der AMBOSS-Bibliothek findest du alles! Hier z. B. das Kapitel Schilddrüse. Jederzeit kannst du dir das relevante medizinische Wissen auch neben einer Frage einblenden lassen.

Physikum-Fokus Lernradar Schlüsselwissen

Schilddrüse > Triiodthyronin (T3) und Thyroxin (T4)

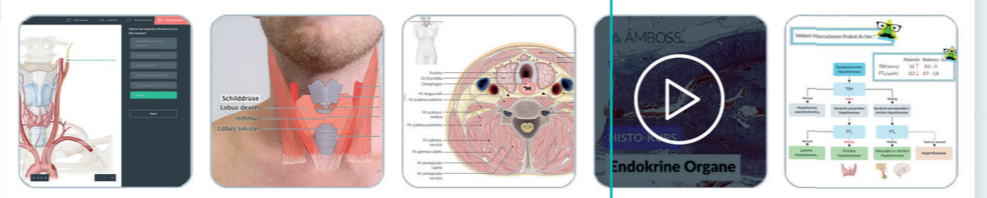
4. Speicherung	• Gebunden an Thyreoglobulin	Im Follikellumen
5. Sekretion	1. Wiederaufnahme von iodiertem TG in einen Thyreozyten durch Endozytose 2. Fusion von Endozytosevesikel mit Lysosom 3. Proteolytischer Abbau von Thyreoglobulin unter Freisetzung von T ₃ bzw. T ₄ 4. Abgabe von T ₃ (ca. 20%) bzw. T ₄ (ca. 80%) an das Blut	Thyreozyt → Kapillarnetz



Iodmangelstruma
In manchen Regionen der Welt steht nicht genug Iod für die Bildung von Schilddrüsenhormonen zur Verfügung. Das kompensatorisch vermehrt gebildete TSH stellt einen starken Wachstumsreiz für die Schilddrüse dar, sodass das Schilddrüsenvolumen stark zunimmt – von außen kann sich ein „Kropf“ zeigen. Zur Prävention wird in vielen Iodmangelgebieten – so auch in Deutschland – das Speisesalz mit Iod versetzt.

Thyroxin entsteht aus Tyrosin!

Medien
Quizze, Illustrationen, Videos, Overlays



Videos, Illustrationen, Overlays

Neben den Textinhalten erstellen die über 60 Ärzte und 7 medizinische Illustratoren des AMBOSS-Teams auch Abbildungen und Videos. So entsteht einzigartiges Bildmaterial – mit dem Fokus auf maximale Wissensvermittlung! Von Medizinern für Mediziner.

Physikum-Fokus

Reduziert auf Knopfdruck die gesamten Wissensinhalte auf das besonders prüfungsrelevante Wissen – perfekt zur gezielten Vorbereitung, Wiederholung und für alle, die wenig Zeit haben :)

Ausblick in die Klinik

Die Klinikkästen zeigen dir erste klinische Zusammenhänge zum jeweiligen Vorklinikthema – damit du weißt, wofür du es lernst und alles noch besser verinnerlichen kannst.



Bibliothek: Lehrbuch & Nachschlagewerk

Das vorklinische und klinische Wissen jederzeit griffbereit – ob zu Hause, in der Bahn oder Vorlesungen. Die einzigartige AMBOSS-Bibliothek lässt dich das medizinische Wissen wirklich erfassen und verdeutlicht dir die vielfältigen Zusammenhänge zwischen den Fächern. So lernst du Chemie, Physiologie & Co. deutlich einfacher und bereitest dich nachhaltig auf die Klinik vor.



Kreuzprogramm: IMPP-Fragen & AMBOSS-Kommentare

Der revolutionäre AMBOSS-Kreuzmodus bereitet dich gezielt auf Prüfungen vor. Jede IMPP-Frage und ihre Antwortmöglichkeiten sind prägnant erklärt und bei Bedarf mit vertiefendem Wissen verknüpft. Parallel erkennt der Kreuzmodus deine Stärken und Schwächen und gibt dir individuelle Lernempfehlungen.



Vorklinik Highlight: Notizbuch & Lerngruppe

Mach dir direkt in AMBOSS eigene Notizen und teile diese mit Freunden oder deiner Lerngruppe. So hast du alles an einem Ort – Notizen aus Vorlesungen, deinen Kursen, Mitschriften von Freunden oder Hinweise deiner Dozenten (denn AMBOSS wird nicht nur von Studierenden, sondern auch von Dozenten und Professoren zur Vor- und Nachbereitung der Vorlesungen genutzt).

Persönliche Statistik & Lernempfehlungen

