

ÉPREUVE ÉCRITE

Ministère de l'Éducation nationale,
de l'Enfance et de la Jeunesse

EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES TECHNIQUES 2014

Division des Professions de Santé et des Professions sociales
Section de la formation de l'infirmier et des sciences de la santé

BRANCHE : SCMED

DATE : 4.6.2014 (rattrap.) DURÉE : 2 heures

1. Lungenemphysem (9 P)
L'emphysème pulmonaire

- a) Nennen Sie Symptome und Untersuchungsbefund bei Lungenemphysem. (4 P)
Citez les symptômes et les résultats d'examen.
- b) Beschreiben Sie die Maßnahmen der Diagnostik (5 P)
Décrivez les mesures de diagnostic.

2. Lungenembolie (6 P)
L'embolie pulmonaire

Beschreiben Sie die Behandlungsmaßnahmen im Akutstadium I.
Décrivez le traitement du stade I aigu.

3. Geben Sie für jede der folgenden Aussagen an ob sie richtig oder falsch ist und verbessern Sie die falschen Aussagen. (10 P)
Indiquez pour chacun des propos suivants s'ils sont corrects ou faux et corrigez ensuite les propos qui sont faux.

- | | richtig
vrai | falsch
faux |
|--|-----------------------|-----------------------|
| a) Das Coma diabeticum ist ein durch zu niedrigen Blutzucker ausgelöster Zustand.
<i>Le coma diabétique est un état provoqué par l'hypoglycémie.</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| b) Biguanide steigern die Insulinfreisetzung.
<i>Les biguanides favorisent la sécrétion d'insuline.</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| c) Bei der Hypoglykämie kommt es typischerweise zu einem Acetongeruch der Atemluft.
Therapeutisch wird Bikarbonat i.v. verabreicht.
<i>Un des symptômes typiques de l'hypoglycémie est l'haleine marquée par une odeur d'acétone.
Le traitement consiste en l'administration i.v. de bicarbonates.</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| d) Bei der basalunterstützten oralen Therapie wird zusätzlich zu oralen Antidiabetika morgens und abends Normalinsulin gespritzt.
<i>Le traitement combiné d'insuline basale avec les antidiabétiques oraux, comprend une injection d'insuline lente matin et soir en supplément.</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| e) Bei Biguaniden steht als gefährliche Nebenwirkung die Gewichtszunahme im Vordergrund.
<i>Un effet secondaire grave du traitement par biguanides est la prise de poids.</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



4. Diabetische Neuropathie (5 P)
La neuropathie diabétique

Welche 2 Hauptformen der diabetischen Neuropathie kann man unterscheiden? Nennen Sie jeweils 3 typische Symptome!

Indiquez les 2 formes de neuropathie diabétique et citez à chaque fois 3 symptômes typiques.

5. Akuter Herzinfarkt (10 P)
L'infarctus aigu

a) Nennen und erläutern Sie 3 lebensbedrohliche Akutkomplikationen. (6 P)
Citez et décrivez brièvement 3 complications aiguës.

b) Nennen und beschreiben Sie 2 interventionelle Therapiemaßnahmen. (4 P)
Citez et décrivez 2 mesures thérapeutiques interventionnelles.

6. Ventrikuläre Tachykardie (5 P)
La tachycardie ventriculaire

a) Nennen Sie 4 mögliche Ursachen. (2 P)
Citez-en 4 causes possibles.

b) Beschreiben Sie die Behandlung (akut und langfristig). (3 P)
Décrivez le traitement aigu et à long terme.

7. Fallbeispiel: (13 P)
Etude de cas

Bei einem 63-jährigen Patienten wird bei einer 24-Stunden-Blutdruckmessung ein Blutdruck-Durchschnitt von 145/95 mmHg festgestellt. Die weitere Untersuchung und Anamnese ergibt:

- Begleiterkrankungen: koronare Herzkrankheit
- Gewicht: 142 kg
- Größe: 187 cm
- BMI: 40

Chez un patient de 63 ans, le contrôle de la tension artérielle ambulatoire de 24 heures montre une valeur moyenne de la tension artérielle de 145/95 mmHg. L'examen et l'anamnèse révèlent en outre:

- *maladies associées: maladie coronarienne*
- *poids: 142 kg*
- *taille: 187 cm*
- *BMI: 40*

a) Nennen Sie die Hypertonie-Risikofaktoren, die bei diesem Patienten bestehen, sowie 3 weitere typische Risikofaktoren der Hypertonie. (3 P)
Citez les facteurs de risque de l'hypertension présents chez ce patient, ainsi que 3 autres risques de l'HTA.

b) Nennen Sie 4 Ursachen einer sekundären Hypertonie, die bei diesem Patienten ausgeschlossen werden sollten. (2 P)
Citez 4 causes d'une hypertension secondaire qui devraient être exclus chez ce patient.

c) Nennen Sie das Hypertonie-Stadium für diesen Patienten, sowie die Grenzwerte dieses Stadiums. (2 P)
Citez le stade de sévérité de l'hypertension chez ce patient, ainsi que les valeurs limites de ce stade.

d) Nennen und begründen Sie die Zielblutdruckwerte für diesen Patienten. (2 P)
Citez et justifiez les valeurs de la tension artérielle qui sont un objectif à atteindre chez ce patient.



- e) Erklären Sie den Wirkmechanismus der ACE-Hemmer und Beta-Blocker bei der Behandlung der Hypertonie. (4 P)
Expliquez le mécanisme d'action des inhibiteurs IEC et des bêtabloquants dans le traitement de l'hypertension artérielle.

8. Überprüfen Sie die folgenden Aussagen und notieren Sie jeweils EINE zutreffende Antwort (A-E) auf Ihrem Antwortblatt (Beispiel: I B) (2 P)
Vérifiez les propos suivants et notez à chaque fois une réponse unique (A-E) sur votre feuille-réponse (Exemple I B)

I) Welche Aussage zur arteriellen Hypertonie trifft zu?

- 1 Ursache ist in den meisten Fällen eine Nierenarterienstenose.
- 2 Bei einer hypertoniebedingten Herzkrankheit kommt es vor allem zu einer Hypertrophie des rechten Ventrikels.
- 3 Zeichen einer hypertoniebedingten Nierenschädigung ist die Eiweißausscheidung im Urin.
- 4 Eine Schilddrüsenunterfunktion kann eine sekundäre Hypertonie verursachen.
- 5 Eine Komplikation der Hypertonie ist die Retinopathie

- A 1 + 2 + 3
B 2 + 3 + 4
C 4 + 5
D 3 + 5
E 1 + 2 + 4

I) Lequel des propos sur l'hypertension artérielle est exact?

- 1 Dans la plupart des cas la cause est une sténose de l'artère rénale
- 2 L'hypertension artérielle entraîne surtout une hypertrophie cardiaque droite
- 3 L'albuminurie est un symptôme témoignant d'une lésion rénale suite à l'hypertension
- 4 Une hypothyroïdie peut provoquer une hypertension secondaire
- 5 Une complication de l'hypertension est la rétinopathie

- A 1 + 2 + 3
B 2 + 3 + 4
C 4 + 5
D 3 + 5
E 1 + 2 + 4

