

# Schriftliche Prüfung

Thema: Schlaganfall

Name des / der Lernenden:	
Prüfungsdatum:	
Klasse:	

Erreichte Punktzahl:	Max. Punktzahl:	Note:

Kommentar:

Unterschrift des / der Lernenden: .....

Frage 1	Punkte erreicht	Punkte maximal
Behandlung nach einem Schlaganfall		
<p>a) Bei der akuten Behandlung müssen zwei Arten von Schlaganfall unterschieden werden. Nennen Sie diese beiden Arten (Fachbegriffe).</p> <p style="color: red;">Ischämischer Schlaganfall</p> <p style="color: red;">Hämorrhagischer Schlaganfall</p>		2
<p>b) Im Hinblick auf die akute Behandlung, weshalb ist es wichtig genau zu diagnostizieren, welche Art von Schlaganfall vorliegt? (Gehen Sie in Ihrer Antwort jeweils in einem Satz auf den zugrundeliegenden Pathomechanismus der jeweiligen Art sowie das daraus folgende Ziel der Behandlung ein. Leiten Sie daraus die Antwort auf die obenstehende Frage ab.)</p> <p style="color: red;">Beim ischämischen Schlaganfall ist ein <b>Gefäss im Gehirn verstopft</b>. Ziel der Behandlung ist es folglich diese <b>Verstopfung zu lösen</b>. Beim hämorrhagischen Schlaganfall hingegen liegt eine <b>Blutung im Gehirn</b> vor. Ziel der Behandlung ist es folglich diese <b>Blutung möglichst schnell zu stoppen</b>. Daher ist es von grosser Wichtigkeit, zuerst zu diagnostizieren, welche Art von Schlaganfall vorliegt, da die <b>Behandlung der einen Art zu einer Verschlimmerung in der anderen Art führen würde</b>. (E.g. würde eine Lysetherapie verhindern, dass sich die Blutung schliessen kann.)</p>		5

c) Entscheiden Sie für die folgenden Aussagen, ob dies wahr oder falsch sind. (KPrim)

	Wahr	Falsch
Epileptische Anfälle gehen eher von Stellen aus, wo Gehirngewebe geschädigt ist.	x	<input type="checkbox"/>
Eine Hyperoxie und eine Hypokapnie steigern den Hirndruck.	<input type="checkbox"/>	x
Es gibt Umstände, in denen ein erhöhter Blutdruck nach einem Schlaganfall nicht gesenkt wird.	x	<input type="checkbox"/>
Bei einer Thrombektomie wird ein Katheter zur Stelle des Infarkts hingeführt und dort ein Medikament verabreicht.	<input type="checkbox"/>	x

2

8

Frage 2	Punkte erreicht	Punkte maximal
<p data-bbox="199 271 608 302"><b>Pflege nach einem Schlaganfall</b></p> <p data-bbox="199 344 1129 808"><i>Fallbeispiel: Herr Koch wohnt mit seinem ältesten Sohn und dessen Familie in einem Haus. Vor einer Woche hörte die Schweigertochter von Herrn Koch eines Morgens ein lautes Klopfen. Sofort ging sie zu ihrem Schwiegervater. Er lag vor dem Bett und konnte nicht mehr selbstständig aufstehen. Seine Sprache war verwaschen und sehr undeutlich. Der sofort hinzugerufene Notarzt brachte Herrn Koch dann mit Verdacht auf einen Schlaganfall ins nächste Krankenhaus. Dort wurde eine umfangreiche Diagnostik durchgeführt, die den Anfangsverdacht bestätigte. Herr Koch zeigte eine deutliche Hemiparese im rechten Arm und Bein sowie eine Fazialisparese und Aphasie.</i></p> <p data-bbox="252 891 788 922">a) Definieren Sie die folgenden Begriffe.</p> <p data-bbox="300 969 1114 1039">Hemiparese = <b>Lähmung /starke motorische Einschränkung der einen Körperhälfte</b></p> <p data-bbox="300 1126 1114 1196">Fazialisparese = <b>Gesichtslähmung (Lähmung des Gesichtsnervus Nervus facialis)</b></p> <p data-bbox="300 1283 1129 1352">Aphasie = <b>Verlust des Sprechvermögens oder Sprachverstehens infolge einer Erkrankung des Sprachzentrums im Gehirn</b></p>		3

<p>b) Tina ist für die akute Pflege von Herr Koch zuständig. Sie stellt eine leicht erhöhte Temperatur bei ihm fest. Wieso stellt das ein Problem dar? Welche Massnahmen sollte Tina ergreifen?</p> <p><b>Fieber erhöht den Sauerstoffbedarf</b> der Zellen, was sich in den noch zu rettenden Randgebieten des Infarktes nachteilig auswirken kann. Tina sollte deshalb Fieber z.B. mit <b>Wadenwickeln oder Medikamenten</b> (von Arzt verschrieben) zu senken versuchen. Gleichzeitig ist es wichtig die <b>Ursache</b> für das Fieber herauszufinden.</p> <p>c) Nach 5 Tagen wurde Herr Koch auf die Normalstation verlegt. Ein Grossteil der Zeit verbringt Herr Koch im Bett. Diese Bettlägerigkeit führt zu verschiedenen Problemen, welche bei der Pflege berücksichtigt werden müssen. Nennen Sie vier Komplikationen, die Auftreten können und beschreiben Sie kurz in einem Satz jeweils wieso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dekubitus:</b> Durch das ständige Liegen werden Drucke auf die immer gleichen Stellen ausgeübt, was zu einem Dekubitus führen kann.</li> <li>- <b>Pneumonie:</b> Die Lunge wird bei Bettlägerigkeit nicht mehr ausreichend belüftet, was zu einer Pneumonie führen kann.</li> <li>- <b>Obstipation:</b> Mangelnde Bewegung führt zu einem trägen Darm, welcher folglich obstipiert werden kann.</li> <li>- <b>Thrombose:</b> Durch das liegen, kommt es zu keiner Muskelpumpe, die den Blutfluss unterstützt, was die Gefahr eines Gerinnsels erhöht.</li> </ul> <p>➔ 0.5 Punkte pro Komplikation, 1 Punkt pro richtige Begründung.</p>		3
		6
		13