

CME

Quiz-Fragen

M. Wettstein

Hepatische Enzephalopathie (HE)

Eine und nur eine Antwort ist jeweils richtig!

- 1** Pathophysiologisch liegt der HE bei chronischen Lebererkrankungen vorwiegend zu Grunde...

 - A eine neuronale Degeneration.
 - B ein geringgradiges chronisches Gliödem mit sekundärer neuronaler Funktionsstörung.
 - C ein Hirnödem mit erhöhtem Hirndruck.
 - D eine zerebrale Durchblutungsstörung.
 - E eine Nekrose der Astrogliazellen.
- 2** Für die klinische Symptomatik der HE ist *nicht* typisch...

 - A Flapping Tremor.
 - B zunehmende Verlangsamung, Somnolenz oder Koma.
 - C gestörte Feinmotorik.
 - D Halbseitensymptomatik.
 - E verminderte Reaktionszeit.
- 3** Welcher Befund apparativer Untersuchungen ist *nicht* typisch für eine HE?

 - A Unauffällige Computertomographie des Schädels.
 - B Erhöhte mittlere dominante Frequenz im Elektroenzephalogramm.
 - C Reduzierung der kritischen Flimmerfrequenz.
 - D Kernspintomographisch Hyperintensitäten im Globus pallidus.
 - E Längere Latenz visuell evozierter EEG-Potenziale.
- 4** Die wichtigste Maßnahme in der Diagnostik und Stadieneinteilung einer manifesten HE ist die...

 - A klinische Beurteilung der Vigilanz.
 - B Bestimmung des Plasmaammoniaks.
 - C psychometrische Testung.
 - D Computertomographie.
 - E Elektroenzephalographie.
- 5** Zu den auslösenden Faktoren einer HE gehört *nicht* ...

 - A Thiaminmangel.
 - B Azidose.
 - C gastrointestinale Blutung.
 - D übermäßige Proteinaufnahme.
 - E Infektionen.
- 6** Welches der folgenden Medikamente wird *nicht* in der Therapie der HE eingesetzt?

 - A Laktulose.
 - B Nicht-resorbierbare Antibiotika.
 - C L-Ornithin-L-Aspartat (Hepa-Merz®).
 - D Flumazenil (Anexate®).
 - E Naloxon (Narcanti®).



Fortsetzung auf Rückseite

- 7** Die wichtigste Erstmaßnahme in der Behandlung der HE ist die...
- 8** Für die HE bei akutem Leberversagen ist *nicht* typisch...
- 9** Welche Substanz ist für die Dauertherapie einer HE *nicht* geeignet...
- 10** Welche Aussage zur oralen Therapie der HE mit Laktulose trifft *nicht* zu?
- 11** Welche Aussage zur HE trifft *nicht* zu?
- A Identifizierung und Behandlung auslösender Faktoren.
 B Gabe von Laktulose.
 C Gabe von L-Ornithin-L-Aspartat (Hepa Merz®).
 D Eiweißrestriktion.
 E Gabe von Flumazenil (Anexate®).
- A Hirnödem.
 B Verminderter zerebraler Perfusionsdruck.
 C Somnolenz und Koma.
 D Besserung durch Steroidgabe.
 E Besserung durch Mannitol-Infusion.
- A Laktulose.
 B Laktitol.
 C L-Ornithin-L-Aspartat (Hepa Merz®).
 D Verzweigt-kettige Aminosäuren.
 E Flumazenil (Anexate®).
- A Die Wirksamkeit ist durch plazebokontrollierte Studien eindeutig gesichert.
 B Laktulose ist zur Dauertherapie der HE geeignet.
 C Der laxative Effekt von Laktulose ist günstig.
 D Laktulose wirkt u.a. durch Ansäuerung des Kolonmilieus.
 E Meteorismus ist eine häufige unerwünschte Wirkung.
- A Die HE ist potenziell reversibel.
 B Ein TIPS-Shunt führt meist zur Verbesserung einer HE.
 C Bei therapierefraktärer HE kann eine Lebertransplantation indiziert sein.
 D Die HE ist eine häufige Komplikation der Leberzirrhose.
 E Die HE kann persistierend oder episodisch verlaufen.

Teilnahmebedingungen

Für diese Fortbildungseinheit erhalten Sie drei Fortbildungspunkte im Rahmen des freiwilligen Fortbildungszertifikates. Hierfür

- **müssen 10 der 11 Quiz-Fragen** richtig beantwortet sein (bestanden hat auch, wer nicht weniger Fragen richtig beantwortet hat als der Durchschnitt aller Teilnehmer).
- **müssen Seite 1 und Seite 2 des Evaluationsbogens vollständig ausgefüllt sein.** Unvollständig ausgefüllte Bögen können nicht berücksichtigt werden!
- **muss eine CME-Wertmarke im Feld D (Evaluationsbogen) aufgeklebt oder Ihre DMW-Abonnement-Nummer eingetragen sein.**

Datenschutz

Ihre Daten werden ausschließlich für die Bearbeitung dieser Fortbildungseinheit verwendet. Es erfolgt keine Speicherung der Ergebnisse über die für die Bearbeitung der Fortbildungseinheit notwendige Zeit hinaus. Die Daten werden nach Versand der Testate anonymisiert. Namens- und Adressangaben dienen nur dem Versand der Testate. Die Angaben zur Person dienen nur statistischen Zwecken und werden von den Adressangaben anonymisiert verarbeitet.

Einsendeschluss ist der 12.2.2004

(Datum des Poststempels). Die Zertifikate werden ab dem 18.2.2004 auf dem Postweg versandt. Von telefonischen Anfragen bitten wir abzusehen. Die richtige **Auflösung** des Quiz wird in der **DMW Nr. 8/2004** (erscheint am 20.2.2004) veröffentlicht.

