

Nur je eine der fünf zur Beantwortung angebotenen Lösungen ist richtig. Für sieben oder mehr korrekt beantwortete Fragen erhalten Sie einen CME-Punkt.

## CME-Fragen

### 1. Zur Epidemiologie der autoimmunen Lebererkrankungen trifft zu?

- A Die PBC hat einen zweiten Häufigkeitsgipfel im Kindesalter
- B Die PBC findet sich etwa im Verhältnis 1 : 1 bei Frauen und Männern
- C Die AIH Typ 2 tritt nur in höherem Alter (> 50 Jahre) auf
- D Die PSC tritt fast nur bei Frauen auf (> 80%)
- E Die AIH kommt deutlich häufiger bei Frauen vor (> 70%)

### 2. Welcher der aufgeführten Antikörper ist hoch spezifisch für eine AIH Typ 1?

- A AMA-M2
- B SLA/LP
- C ANA
- D gp210
- E LKM

### 3. Warum ist die Unterscheidung einer PSC und einer IgG4-assoziierten Cholangitis wichtig?

- A Die IgG4-assoziierte Cholangitis spricht gut auf Steroide an
- B Die Unterscheidung ist nicht wichtig, da das weitere Vorgehen identisch ist
- C Die PSC spricht gut auf Steroide an
- D Die IgG4-assoziierte Cholangitis hat ein hohes Karzinomrisiko
- E Die PSC muss sofort operativ versorgt werden

### 4. Welche ANA-Untergruppen sind mit einer PBC assoziiert, aber nicht mit einer AIH?

- A SS-A/Ro
- B Anti-Zentromer-AK
- C SS-B/La
- D Anti-DNA-AK
- E Scl70

### 5. Wie wird ein Überlappungssyndrom einer AIH mit einer PBC am besten identifiziert?

- A Durch Cholestasewerte und Transaminasen
- B Durch klinische Charakteristika
- C Überlappungssyndrome kommen zwischen AIH und PBC nicht vor
- D Durch Histologie und Autoantikörper
- E Durch das Manifestationsalter

### 6. Wieviel Prozent der PBC-Erkrankungen können nicht eindeutig durch spezifische Autoantikörperbestimmung identifiziert werden?

- A 2 bis 5 Prozent
- B 5 bis 8 Prozent
- C 8 bis 11 Prozent
- D 12 bis 15 Prozent
- E 15 bis 18 Prozent

### 7. Welche Labormethoden werden zum Screening auf die genannten Autoantikörper in der aktuellen Leitlinie (2017) empfohlen?

- A ANA mit Ouchterlony
- B AMA mit Westernblot
- C SLA mit Immunfluoreszenz
- D ASMA mit Immunfluoreszenz
- E Kryoglobuline mit Immunfluoreszenz

### 8. Welche Aussage zu den autoimmunen Lebererkrankungen ist korrekt?

- A Die PSC ist eine typische Autoimmunerkrankung, da sie v. a. bei Frauen auftritt
- B Die PSC ist eine typische Autoimmunerkrankung, da sie gut auf Steroide anspricht
- C Die AIH ist eine typische Autoimmunerkrankung, da sie v. a. bei Frauen auftritt
- D Die AIH ist keine typische Autoimmunerkrankung, da sie nicht auf Immunsuppressiva anspricht
- E Die PSC ist eine typische Autoimmunerkrankung, da sie gut auf Steroide anspricht

### 9. Welche Aussage zu den Tests zum Nachweis von Autoantikörpern ist am treffendsten?

- A Der Nachweis von ANA im Immunfluoreszenztest hat eine sehr hohe Spezifität zur Diagnose einer AIH
- B Der Nachweis von ANA im Immunfluoreszenztest hat eine sehr hohe Spezifität zur Diagnose einer PSC
- C Der Nachweis von AMA im Immunfluoreszenztest hat eine sehr hohe Spezifität zur Diagnose einer AIH
- D Der Nachweis von AMA-M2 im ELISA hat eine sehr hohe Spezifität zur Diagnose einer PBC
- E Der Nachweis von SLA im Immunfluoreszenztest hat eine sehr hohe Spezifität zur Diagnose einer AIH

### 10. Welche Aussage zur PSC ist korrekt?

- A Die PSC kommt v. a. bei Frauen vor
- B Die PSC kann durch den Nachweis von aANCA sicher diagnostiziert werden
- C Die Antikörperdiagnostik hat bei der PSC im Vergleich zur AIH und PBC eher eine geringere Bedeutung
- D Anti-SLA-Autoantikörper sind charakteristisch für die PSC
- E Die PSC hat den Häufigkeitsgipfel bei Frauen > 60 Jahren

## Antwortformular „Diagnostik der autoimmunen Lebererkrankungen – Vom Ausschluss zur spezifischen Diagnose“ von Prof. Dr. Rudolf Gruber

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input type="checkbox"/>									
B	<input type="checkbox"/>									
C	<input type="checkbox"/>									
D	<input type="checkbox"/>									
E	<input type="checkbox"/>									

### Teilnahme per Brief

Fragebogen ausfüllen und mit einem frankierten Rückumschlag\* an:

Trillium GmbH  
CME-Redaktion  
Jesenwanger Str. 42 b  
82284 Grafrath

(\* alternativ senden wir die Teilnahmebescheinigung auch gerne an Ihre E-Mail-Adresse)

Ich versichere, alle Fragen ohne fremde Hilfe beantwortet zu haben.

Mit dem Einreichen dieses Fragebogens erkläre ich mein Einverständnis, dass Name, Anschrift und akademischer Grad zu Zwecken der Zusendung der Teilnahmebescheinigung und der anonymisierten Verarbeitung gespeichert werden.

### Wichtiger Hinweis:

Eine Auswertung ist nur möglich, wenn Sie Ihre EFN auf dem Antwortformular angeben.

Teilnahmeschluss: 30.05.2019

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Fachrichtung

EFN

Zuständige Landesärztekammer

Datum, Unterschrift