

# CME-Fragebogen



## 1. Welche Aussage ist falsch?

Botulinumtoxin

- A wird von dem Bacterium Clostridium botulinum produziert
- B gilt als das stärkste biologische Gift
- C führt zu einer dosisabhängigen Lähmung der Muskulatur
- D wurde therapeutisch das erste Mal bei Torticollis eingesetzt
- E wird intramuskulär bei fokalen und spastischen Syndromen eingesetzt

## 2. Welche Aussage ist falsch?

Botulinumtoxin

- A führt zu einer Hemmung der Acetylcholinausschüttung
- B bindet an der neuromuskulären Endplatte an SNARE Proteine
- C wirkt als Zink-abhängige Protease
- D wird in den präsynaptischen Anteil des terminalen Axons aufgenommen
- E führt zu einer irreversiblen Muskellähmung

## 3. Bisher sind wie viele Serotypen von Botulinumtoxin bekannt?

- A 2
- B 3
- C 5
- D 7
- E 10

## 4. Welche Serotypen von Botulinumtoxin sind bisher zugelassen?

- A nur A
- B nur B
- C nur C
- D nur A und B
- E nur B und C

## 5. Für welche Indikation ist Botulinumtoxin bisher nicht zugelassen?

- A Analfissur
- B Blepharospasmus
- C Hyperhidrose
- D Spasmus hemifacialis
- E zervikale Dystonie

## 6. Das Intervall zwischen zwei Botulinumtoxin-Injektionen sollte mindestens betragen

- A 2–3 Stunden
- B 2–3 Tage
- C 2–3 Wochen
- D 2–3 Monate
- E 2–3 Jahre

## 7. Bei Spastizität des M. adductor pollicis beträgt die höchste empfohlene Dosis Botox® pro Visite

- A 10 Einheiten
- B 25 Einheiten
- C 50 Einheiten
- D 100 Einheiten
- E 1 000 Einheiten

## 8. Bei fokaler Dystonie hält die Wirksamkeit einer Botulinumtoxin-Behandlung ungefähr an

- A 2–3 Stunden
- B 2–3 Tage
- C 2–3 Wochen
- D 2–3 Monate
- E 2–3 Jahre

## 9. Welches ist die häufigste der folgenden Nebenwirkungen einer Botulinumtoxin-Behandlung bei Blepharospasmus?

- A Ptose
- B Kopfschmerzen
- C Spastizität
- D Gewichtsabnahme
- E Gewichtszunahme

## 10. Botulinumtoxin eignet sich nicht zur alleinigen Behandlung bei

- A generalisierter Hyperhidrose
- B axillärer Hyperhidrose
- C Frey-Syndrom
- D Ross-Syndrom
- E Naevus sudoriferus

# CME-Fragebogen



## Antworten

Bitte kopieren, ausfüllen und an die unten angegebene Adresse senden.

### Ihr Ergebnis (wird vom Verlag ausgefüllt)

Sie haben \_\_\_\_\_ von \_\_\_\_\_ Fragen richtig beantwortet und somit

- bestanden und 1 Fortbildungspunkt erworben  
 nicht bestanden.

Stuttgart, \_\_\_\_\_

(Stempel/Unterschrift)

### Lernerfolgskontrolle

(nur eine Antwort pro Frage ankreuzen)

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

### Erklärung

Ich versichere, dass ich die Beantwortung der Fragen selbst und ohne fremde Hilfe durchgeführt habe.

Ort/Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Bitte senden Sie den vollständig ausgefüllten Antwortbogen und einen an Sie selbst adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag an den Georg Thieme Verlag, CME, Joachim Ortleb, Postfach 301120, 70451 Stuttgart. Einsendeschluss ist der 30. Juni 2006 (Datum des Poststempels). Die Zertifikate werden spätestens 14 Tage nach Erhalt des Antwortbogens versandt. Von telefonischen Anfragen bitten wir abzusehen.

### Teilnahmebedingungen der zertifizierten Fortbildung

Für diese Fortbildungseinheit erhalten Sie 1 Fortbildungspunkt im Rahmen des Fortbildungszertifikates der Ärztekammern.

- Hierfür
- müssen 80% Fragen richtig beantwortet sein.
  - muss die oben stehende Erklärung vollständig ausgefüllt sein.  
Unvollständig ausgefüllte Bögen können nicht berücksichtigt werden!
  - muss Ihre Abonnementnummer im entsprechenden Feld des Antwortbogens angegeben oder eine CME-Wertmarke im dafür vorgesehenen Feld aufgeklebt sein.

### CME-Wertmarken für Nicht-Abonnenten

CME-Wertmarken (für Teilnehmer, die die **psychoneuro** nicht abonniert haben) können beim Verlag zu folgenden Bedingungen erworben werden: 6er-Pack Thieme-CME-Wertmarken, Preis Euro = 63,- inkl. MwSt., Artikel-Nr. 901916; 12er-Pack Thieme-CME-Wertmarken, Preis Euro = 99,- inkl. MwSt., Artikel-Nr. 901917. Bitte richten Sie Bestellungen an: Georg Thieme Verlag, Kundenservice, Postfach 301120, 70451 Stuttgart.

### Wichtige Hinweise

Die CME-Beiträge der psychoneuro wurden durch die Ärztekammer Baden-Württemberg anerkannt. Die psychoneuro ist zur Vergabe der Fortbildungspunkte für diese Fortbildungseinheit berechtigt. Diese Fortbildungspunkte der Ärztekammer Baden-Württemberg werden von anderen zertifizierenden Ärztekammern anerkannt. Die Vergabe der Fortbildungspunkte ist nicht an ein Abonnement gekoppelt!