

Fragebogen

- 1 Welche Aussage trifft zu? Folgende Auslöser können bereits in sehr geringer Anzahl eine Erkrankung bewirken:**
- A Enteritis-Salmonellen
 - B Yersinien
 - C Campylobacter
 - D Toxinbildende Staphylokokken
 - E Clostridium botulinum
- 2 Welche Aussage trifft zu? Folgender Auslöser kann durch ausreichendes Kochen inaktiviert werden:**
- A Die z.B. in Gemüse oder Reis enthaltenen Sporen von Bacillus cereus
 - B Unbehüllte Enteroviren (z. B. Noro- oder Rotaviren)
 - C Das Toxin von Staphylococcus aureus
 - D Mikrobiell gebildete hohe Histaminkonzentrationen
 - E Die Sporen von Clostridium botulinum
- 3 Welche Aussage zu Antibiotika trifft zu?**
- A Der Menge nach werden Antibiotika in Deutschland am meisten in Krankenhäusern verwendet.
 - B Bisher fehlt in Deutschland eine Erfassung der an Tiermediziner abgegebenen Antibiotikamengen.
 - C Erst nach dem Einsatz von Antibiotika in der Medizin sind Breitspektrum-Resistenzen, wie ESBL durch Punktmutation entstanden.
 - D In der Medizin eingesetzte Antibiotika sind in der Umwelt nicht nachweisbar, da sie hier als chemisch labile Substanzen schnell zerfallen beziehungsweise rasch metabolisiert werden.
 - E Der Antibiotika-Selektionsdruck hat zum Auftauchen erfolgreicher, multiresistenter Klone von Escherichia coli oder MRSA aus der Tiermast geführt.
- 4 Welche Aussage zur Verbreitung von Antibiotika-Resistenzgenen trifft zu?**
- A Der globale Verkehr führt zu Klimafolgeschäden, nicht aber zur Verbreitung von Antibiotikaresistenzen.
 - B Eine vom Menschen unberührte Natur ist frei von Antibiotika-Resistenzgenen.
 - C Die humane Kommensalflora spielt auf dem Verbreitungsweg der Resistenzen vom Tier zum Menschen keine Rolle.
 - D Mobile genetische Elemente begünstigen eine rasche Verbreitung von Virulenzfaktoren und Resistenzgenen.
 - E Lediglich bei multiresistenten Salmonellen ist eine Übertragung auf den Menschen nachgewiesen.
- 5 Für welche der genannten reise-assoziierten Lebensmittelinfektionen stehen Impfstoffe zur Verfügung und sollten bei bestehender Indikation ggf. auch eingesetzt werden?**
- A Rotaviren, Salmonella typhi, Poliomyelitis, Noroviren
 - B Hepatitis A, Rotaviren, Brucellen
 - C Salmonella typhi, Hepatitis A, Poliomyelitis
 - D Shigellen, Salmonella typhi, Brucellen
 - E Campylobacter, Hepatitis A, Rotaviren
- 6 Welche diagnostische Maßnahme sollte bei Verdacht auf eine Infektion durch Salmonella typhi primär zum Einsatz kommen?**
- A Kulturelle Stuhluntersuchung auf pathogene Bakterien
 - B Blutkulturdiagnostik
 - C Serologischer Antikörpernachweis
 - D Serologischer Antigennachweis
 - E Rektalabstrich
- 7 Worin besteht die molekulare Wirkungsweise des Botulinumtoxins?**
- A Glukosylierung von Rho-Proteinen
 - B ADP-Ribosylierung von Aktin
 - C Deamidierung von G-Proteinen
 - D Proteolytische Spaltung von SNARE-Proteinen
 - E Porenbildung in Zellmembranen
- 8 Durch welchen Prozess erreicht das Staphylococcus aureus Enterotoxin A subepithelial lokalisierte Zielzellen?**
- A Auflösung der Epithelschicht durch Porenbildung
 - B Laterale Diffusion in der Plasmamembran
 - C Makropinozytose
 - D Transzytose
 - E Parazellulärer Transport
- 9 Welches ist keine Eigenschaft des emetischen Toxins aus Bacillus cereus?**
- A Hitzestabilität
 - B Superantigen
 - C Kalium-Ionophor
 - D Serotonin-Rezeptor-Agonist
 - E Dodekadepsipeptid
- 10 Welche Aussage trifft zu? Bei folgenden Krankheitsbildern können Probiotika nach heutigem Kenntnisgrad sinnvoll zur Therapie eingesetzt werden**
- A Adipositas und metabolisches Syndrom
 - B Magen- und Kolonkrebs
 - C Gastritis und Morbus Crohn
 - D Colitis ulcerosa und Pouchitis
 - E Zöliakie und Fruktosemalabsorption

Antwortbogen Online-Teilnahme unter <http://cme.thieme.de>

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

Ihre Adresse

Name Vorname

Straße PLZ, Ort

Erklärung

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

Ort/Datum Unterschrift

CME-Wertmarken für Nicht-Abonnenten

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

Feld für CME-Wertmarke

Bitte hier Wertmarke aufkleben,
Abonnenten bitte Abonummer eintragen

Teilnahmebedingungen der zertifizierten Fortbildung

Für diese Fortbildungseinheit erhalten Sie 3 Fortbildungspunkte im Rahmen des Fortbildungszertifikates der Ärztekammern. Hierfür:

- müssen 70% der Fragen richtig beantwortet sein.
- muss die oben stehende Erklärung sowie die Evaluation vollständig ausgefüllt sein. Unvollständig ausgefüllte Bögen können nicht berücksichtigt werden!
- muss Ihre Abonentennummer im entsprechenden Feld des Antwortbogens angegeben oder eine CME-Wertmarke im dafür vorgesehenen Feld aufgeklebt sein.

Ihr Ergebnis

(wird vom Verlag ausgefüllt)

Sie haben von Fragen richtig beantwortet und somit bestanden und 3 Fortbildungspunkte erworben nicht bestanden.

Stuttgart, (Stempel/Unterschrift)

Wichtige Hinweise

Die CME-Beiträge des **klinikarzt** wurden durch die Ärztekammer Nordrhein anerkannt. Der **klinikarzt** ist zur Vergabe der Fortbildungspunkte für diese Fortbildungseinheit berechtigt. Diese Fortbildungspunkte der Ärztekammer Nordrhein werden von anderen zertifizierenden Ärztekammern anerkannt. Die Vergabe der Fortbildungspunkte ist nicht an ein Abonnement gekoppelt!

Bitte senden Sie den vollständig ausgefüllten Antwortbogen und einen an Sie selbst adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag an den Georg Thieme Verlag KG, CME, Joachim Ortleb, Postfach 301120, 70451 Stuttgart. **Einsendeschluss** ist der 31.07.2014 (Datum des Poststempels). VNR: 2760512013141211491. Die Zertifikate werden spätestens 3 Wochen nach Erhalt des Antwortbogens versandt. Von telefonischen Anfragen bitten wir abzusehen.

Didaktisch-methodische Evaluation

1 Das Fortbildungsthema kommt in meiner ärztlichen Tätigkeit

- häufig vor
 selten vor
 regelmäßig vor
 gar nicht vor

2 Bezüglich des Fortbildungsthemas gab es für mich vor dem Studium dieses Beitrages

- eine feste Gesamtstrategie
 keine Strategie
 noch offene Einzelprobleme:

3 Bezüglich des Fortbildungsthemas

- fühle ich mich nach dem Studium des Beitrages in meiner Strategie bestätigt
 habe ich meine Strategie geändert:
 habe ich erstmals eine einheitliche Strategie erarbeitet
 habe ich keine einheitliche Strategie ableiten können

4 Wurden aus der Sicht Ihrer täglichen Praxis heraus wichtige Aspekte des Themas

- nicht erwähnt? Ja / Nein – wenn ja, welche:
 zu knapp abgehandelt? Ja / Nein – wenn ja, welche:
 überbewertet? Ja / Nein – wenn ja, welche:

5 Verständlichkeit des Beitrags

- Der Beitrag ist nur für Spezialisten verständlich
 Der Beitrag ist auch für Nicht-Spezialisten verständlich

6 Beantwortung der Fragen

- Die Fragen lassen sich aus dem Studium des Beitrages allein beantworten
 Die Fragen lassen sich nur unter Zuhilfenahme zusätzlicher Literatur beantworten

7 Die Aussagen des Beitrages benötigen eine ausführlichere Darstellung

- zusätzlicher Daten
 von Befunden bildgebender Verfahren
 die Darstellung ist ausreichend

8 Wieviel Zeit haben Sie für das Lesen des Beitrages und die Bearbeitung des Fragebogens benötigt?

Minuten

Fragen zur Person

Ich bin Mitglied der Ärztekammer:

Jahr meiner Approbation:

Ich befinde mich in Weiterbildung zum:

Ich habe eine abgeschlossene Weiterbildung in (bitte Fach eintragen):

Ich bin tätig als:
 Assistenzarzt
 Chefarzt
 Sonstiges
 Oberarzt
 Niedergelassener Arzt