

1. Bei welchen Erkrankungen findet man eine Kussmaul`sche Atmung?

2. Wie sieht das Sputum bei Bronchiektasen aus?

3. Welche Erkrankungen gehören zu den obstruktiven Lungenerkrankungen?

4. Welche Typen gibt es beim Lungenemphysem?

5. Bei welchen Erkrankungen findet man einen inspiratorischen und expiratorischen Stridor vor?

6. Was hören Sie auskultatorisch beim Asthma bronchiale?

7. Welche Auswirkungen der Überreaktion zeigen sich beim allergischen Asthma?

8. Nennen Sie mir Beispiele zu:
Ventilationsstörungen

Diffusionsstörungen

Perfusionsstörungen



9. Welche der folgenden Komplikationen kommt (kommen) bei der chronischen Bronchitis vor?

1. Bronchiektasien
 2. Cor pulmonale
 3. Bronchopneumonien
 4. Polyglobulie
- A:** Aussage 4 ist richtig.
B: Aussagen 1 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 2 und 4 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

10. Die akute Bronchitis

- A:** heilt immer folgenlos aus.
B: ist stets mit Fieber verbunden.
C: wird durch klimatische Einflüsse und Rauchen in Entstehung und Verlauf beeinflusst..
D: beeinflusst das Allgemeinbefinden in der Regel nur unwesentlich.
E: unterliegt in ihrem Auftreten keinen nennenswerten jahreszeitlichen Schwankungen.

11. Typische Zeichen für eine chronische obstruktive (verlegende, verstopfende) Bronchitis sind:

1. erschwerte Ausatmung
 2. Giemen, Pfeifen, Brummen
 3. blutig-gefärbtes Sputum
 4. Verstärkung der Atembeschwerden bei Nacht
 5. Linksherzinsuffizienz
- A:** Aussagen 1 und 3 sind richtig.
B: Aussagen 4 und 5 sind richtig.
C: Aussagen 1, 2 und 4 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2, 4 und 5 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

12. Welche Befunde sprechen bei einem Patienten für eine typische bakterielle Lobärpneumonie?

1. bei Perkussion gedämpfter Klopfeschall
 2. beim Ausatmen Giemen
 3. verschärftes Atemgeräusch
 4. trockene Rasselgeräusche
 5. verstärkter Stimmfremitus
- A:** Aussagen 2 und 3 sind richtig.
B: Aussagen 1, 3, und 5 sind richtig.
C: Aussagen 3, 4 und 5 sind richtig.
D: Aussagen 1, 3, 4 und 5 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

13. Welche der nachfolgenden Heilpflanzen können als Antitussiva (zur Hustenstillung) eingesetzt werden?

1. Anis
 2. Maiglöckchen
 3. Pfefferminze
 4. Koriander
 5. Isländisches Moos
 6. Kamille
 7. Spitzwegerich
- A:** Aussagen 5 und 7 sind richtig.
B: Aussagen 1, 5, 6 und 7 sind richtig.
C: Aussagen 4, 5 und 6 sind richtig.
D: Aussagen 2, 4, 5 und 6 sind richtig.
E: Aussagen 3, 4, 5, 6 und 7 sind richtig.

- 14.** Bei einem Patienten mit Lungenemphysem ist bei der Perkussion des Herzens die absolute Herzdämpfung vergrößert, weil
es bei einem Patienten mit einem Lungenemphysem zur Entwicklung eines Cor pulmonale kommen kann.
- A:** Aussage 1 richtig, Aussage 2 richtig, Verknüpfung richtig.
 - B:** Aussage 1 richtig, Aussage 2 richtig, Verknüpfung falsch.
 - C:** Aussage 1 richtig, Aussage 2 falsch.
 - D:** Aussage 1 falsch, Aussage 2 richtig.
 - E:** Aussage 1 falsch, Aussage 2 falsch.
- 15.** Welche Aussage passt zum Krankheitsbild der chronischen Bronchitis?
- A:** irreversible Erweiterung der Lufträume distal der Bronchioli terminales
 - B:** rezidivierende Infekte der Atemwege
 - C:** chronischer Reizhusten
 - D:** anfallsartige Atemnot mit beschwerdefreien Intervallen
 - E:** Husten und Auswurf in zwei aufeinander folgenden Jahren während wenigstens dreier Monate an den meisten Tagen
- 16.** Welche Aussage passt zum Krankheitsbild des destruktiven Lungenemphysems?
- A:** irreversible Erweiterung der Lufträume distal der Bronchioli terminales
 - B:** rezidivierende Infekte der Atemwege
 - C:** chronischer Reizhusten
 - D:** anfallsartige Atemnot mit beschwerdefreien Intervallen
 - E:** Husten und Auswurf in zwei aufeinander folgenden Jahren während wenigstens dreier Monate an den meisten Tagen
- 17.** Typische Symptome bei Asthma bronchiale sind:
1. inspiratorischer Stridor
 2. Atemnot
 3. expiratorischer Stridor
 4. Schnappatmung
 5. jauchzend-stridoröse Atmung im Inspirium
- A:** Aussagen 1 und 2 sind richtig.
 - B:** Aussagen 2 und 3 sind richtig.
 - C:** Aussagen 2 und 5 sind richtig.
 - D:** Aussagen 2, 4 und 5 sind richtig.
 - E:** alle Aussagen sind richtig.
- 18.** Welches ist das Leitsymptom der chronischen Bronchitis?
- A:** chronische Heiserkeit
 - B:** Reizhusten mit Auswurf
 - C:** Schmerzen hinter dem Brustbein
 - D:** morgendlicher dreischichtiger Auswurf
 - E:** pflaumenkompottartiger Auswurf
- 19.** Typisch für das Erscheinungsbild von Asthma bronchiale ist/sind:
1. die Ausatmung ist erschwert
 2. Zyanose
 3. hypersonorer Klopfeschall
 4. Nachtschweiß
 5. Schnappatmung
- A:** Aussagen 1, 2, 3 und 4 sind richtig.
 - B:** Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
 - C:** Aussagen 1 und 2 sind richtig.
 - D:** Aussagen 1, 2 und 4 sind richtig.
 - E:** alle Aussagen sind richtig .

20. Typische Symptome bei einer klassischen Lungenentzündung.

1. Fieber
 2. Tachykardie
 3. Husten
 4. Zyanose
 5. verstärkter Stimmfremitus
- A:** Aussagen 1, 2, 3 und 4 sind richtig.
B: Aussagen 2 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 1 und 2 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2 und 4 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

21. Was ist für die typische Pneumonie zutreffend?

1. subfebrile Temperaturen
 2. Herpes labialis
 3. hypersonorer Lungenschall
 4. Bradykardie
 5. feuchte Rippenfellentzündung
- A:** Aussage 2 ist richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 2 und 4 sind richtig.
D: Aussagen 2 und 5 sind richtig.
E: Aussagen 2, 3 und 5 sind richtig.

22. Was ist eine obstruktive Lungenerkrankung?

1. Parenchymabbau der Lunge
 2. Stridor
 3. Bronchialspasmus
 4. Aspiration von Fremdkörpern
 5. Verlegung der Bronchialwege
- A:** Aussagen 1, 2, 3 und 4 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 1, 3 und 4 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2, 3 und 5 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

23. Was stimmt für ein Lungenemphysem?

1. das Lungenemphysem führt zu einer verminderten Sauerstoffaufnahme
 2. beim Lungenemphysem befindet sich vermehrt Luft in der Lunge
 3. beim Lungenemphysem ist die absolute Herzdämpfung verkleinert
 4. beim Lungenemphysem sind die Herztöne wesentlich deutlicher zu hören
 5. das Lungenemphysem weist ein hoch stehendes Zwerchfell auf
- A:** Aussagen 1, 2,3 und 4 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 1 und 2 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2 und 5 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

24. Bei einem Spasmus der Bronchiolen im Status asthmaticus muss der Patient flach auf dem Rücken gelagert werden, weil
in Rückenlage die Atemhilfsmuskulatur am wirkungsvollsten eingesetzt werden kann.

- A:** beide Aussagen und die Verknüpfung ist richtig.
B: beide Aussagen sind richtig.
C: erste Aussage ist richtig, die zweite falsch.
D: erste Aussage ist falsch, die zweite richtig.
E: beide Aussagen sind falsch.

25. Welche Untersuchungsmethoden geben einen Befund bei Pleuritis exsudativa?

1. Auskultation
 2. Inspektion
 3. Perkussion
 4. Röntgen
- A:** Aussagen 1, 2, 3 und 4 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 1 und 2 sind richtig.
D: Aussage 2 ist richtig.
E: Aussagen 2 und 3 sind richtig.

26. Was stimmt nicht für die verschiedenen Formen der Angina?

- A:** Angina catarrhalis = Rötung und Schwellung
B: Angina abdominalis = Grauweiße Membranen, die schwer abwischbar sind
C: Angina lacunaris = Kleine Eiterstippchen an den Kryptenmündungen der Mandeln
D: Plaut-Vincent-Angina = Einseitiger geschwüriger Befall einer Tonsille

27. Bei der chronisch-obstruktiven Bronchitis treten welche Symptome auf?

1. Pfeifen, Brummen und Giemen
 2. verlängerte Ausatmung
 3. Rechtsherzinsuffizienz
 4. Reichlich Sputum
 5. anfallsartige Atemnot, besonders in der Nacht
- A:** Aussagen 1, 2, 3 und 4 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2, 4 und 5 sind richtig.
C: Aussagen 1, 3 und 5 sind richtig.
D: Aussagen 1 und 4 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

28. Welche Aussagen treffen beim Lungenemphysem zu?

1. Lunge ist in Inspirationsstellung
 2. verkleinerte Atemfläche
 3. verminderte Zwerchfellbeweglichkeit
 4. tiefe gleichmäßige Atmung ohne Pause
 5. kommt bei älteren Menschen öfter vor
- A:** Aussagen 1, 2, 3 und 5 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 2 und 5 sind richtig.
D: Aussagen 2 und 4 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

29. Was trifft zu? Bei einer obstruktiven Atemwegserkrankung (z.B. Asthma bronchiale) ist in der Regel folgender Befund zu erheben:

- A:** verstärkte Bronchophonie
B: verlängertes Inspirium
C: beidseitige Dämpfung
D: Giemen, Brummen, Pfeifen
E: verschärftes Atemgeräusch

30. Beim pollenallergischen Asthma wird vermehrt im Serum gefunden:

- A:** IgA
B: IgD
C: IgE
D: IgG
E: IgM

31. Die Pneumonie macht welche Symptome?

1. verstärkte Atemgeräusche
 2. Stimmfremitus verstärkt
 3. Bronchialatmen
 4. Klopfeschall gedämpft
 5. Bradypnoe (verlangsamte Atmung)
- A:** Aussagen 1, 2, 3 und 4 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 2, 3 und 4 sind richtig.
D: Aussagen 2 und 4 sind richtig.
E: Aussagen 3, 4 und 5 sind richtig.

32. Bei einer Lungenentzündung treten folgende Befunde bei der körperlichen Untersuchung auf:

1. verstärkter Stimmfremitus
 2. verschärfte Atemgeräusche
 3. bei der Perkussion sonorer Klopfeschall
 4. beim Ausatmen Giemen und Brummen
 5. feuchte Rasselgeräusche
- A:** Aussagen 1, 2 und 5 sind richtig.
B: Aussagen 1, 3, 4 und 5 sind richtig.
C: Aussagen 3 und 5 sind richtig.
D: Aussagen 2 und 3 sind richtig.
E: Aussagen 3, 4 und 5 sind richtig.

33. Für welches Krankheitsbild sind feinblasige und feuchte Rasselgeräusche typisch?

1. Perikarditis
 2. Bronchialkarzinom
 3. Lungenentzündung
 4. nichts ist richtig
 5. chronische Bronchitis
- A:** Aussage 1 ist richtig.
B: Aussagen 2 und 5 sind richtig.
C: Aussage 3 und 5 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2, und 5 sind richtig.
E: Aussage 4 ist richtig.

34. Asthma Bronchiale:

1. kann akut lebensbedrohlich sein.
 2. ursächlich kommen allergische oder psychosomatische Faktoren zum Tragen.
 3. Atemwegswiderstände im Anfall vermindern
 4. Inspiration leichter als Expiration
 5. kommt bei Kindern vor.
- A:** Aussagen 1 und 2 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 5 sind richtig.
C: Aussagen 1, 2, 3 und 5 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2, 4 und 5 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

35. Kein typisches Zeichen einer Sinusitis ist:

- A:** Eiterstraßen an der Rachenhinterwand
B: Kopfschmerzen, die sich beim Bücken verschlimmern
C: Enophthalmus
D: Geschmacksstörungen
E: Riechstörungen

36. Welche Aussagen über Pneumonie stimmen?

- 1.** Auslöser sind Bakterien, Viren und Pilze.
 - 2.** im pneumotischen Bezirk ist der Gasaustausch verringert.
 - 3.** alle Pneumonien sprechen auf Antibiotika an.
 - 4.** Pneumonie ist im Kindesalter leichter erkennbar.
 - 5.** Immobilisation begünstigt die Entstehung einer Pneumonie.
- A:** Aussagen 1, 2 und 4 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 5 sind richtig.
C: Aussagen 1, 2, 3 und 5 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2, 4, und 5 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

37. Lungenemphysem kann einhergehen mit:

- 1.** Atemwegsobstruktion
 - 2.** Ventilations- und Perfusionsstörungen
 - 3.** alveolärer Hypoventilation
 - 4.** chronischem Cor pulmonale
 - 5.** Polyglobulie
- A:** Aussagen 4 und 5 sind richtig.
B: Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig.
C: Aussagen 3, 4 und 5 sind richtig.
D: Aussagen 1, 2, 3 und 4 sind richtig.
E: alle Aussagen sind richtig.

Lösungen:

1. Bei welchen Erkrankungen findet man eine Kussmaul'sche Atmung?
Metabolische Azidose z.B. Koma diabeticum
2. Wie sieht das Sputum bei Bronchiektasen aus?
*Drei- bis vierschichtig:
unterste Schicht: Eiter evtl. Blutbeimengungen
mittlere Schicht: Schleim
oberste Schicht: Schaum*
3. Welche Erkrankungen gehören zu den obstruktiven Lungenerkrankungen?
Chronische Bronchitis, Asthma bronchiale, Lungenemphysem
4. Welche Typen gibt es beim Lungenemphysem?
PP = pink puffer und BB = blue bloater
5. Bei welchen Erkrankungen findet man einen inspiratorischen und expiratorischen Stridor vor?
*Inspiratorischer Stridor bei Obstruktion extrathorakaler Atemwegsstrukturen
Expiratorischer Stridor bei Obstruktion intrathorakaler Atemwegsstrukturen*
6. Was hören Sie auskultatorisch beim Asthma bronchiale?
Trockene Rasselgeräusche = „Giemen, Pfeifen, Brummen“
7. Welche Auswirkungen der Überreaktion zeigen sich beim allergischen Asthma?
Bronchialspasmus, Schleimhautödem, Hypersekretion mit zähem Schleim (Hyperkrinie)
8. Nennen Sie mir Beispiele zu:
*Ventilationsstörungen
obstruktiv: Epiglottitis, COPD
restriktiv: Lungenfibrose, Adipositas, N. phrenicus-Parese
Diffusionsstörungen
Lungenemphysem, Lungenfibrose, Pneumonie
Perfusionsstörungen
Lungenembolie, Linksherzinsuffizienz*

Lösungsschlüssel zu den MC-Fragen:

9. E	10. B
11. C	12. B
13. A	14. D
15. E	16. A
17. B	18. B
19. B	20. E
21. A	22. E
23. B	24. E
25. A	26. B
27. A	28. A
29. D	30. C
31. A	32. A
33. C	34. D
35. C	36. B
37. E	

RICHTIG	FALSCH
<input type="checkbox"/> gewusst	<input type="checkbox"/> Flüchtigkeitsfehler
<input type="checkbox"/> richtig geraten	<input type="checkbox"/> falsch geraten
<input type="checkbox"/> richtig verbessert	<input type="checkbox"/> falsch verbessert
	<input type="checkbox"/> falsch verstanden
	<input type="checkbox"/> nicht bearbeitet