

## 令和5年度呼吸器学本試験再現

1. 扁平上皮癌について正しいものを一つ選べ。
  - 1) 外科適応はない
  - 2) ALK 変異による
  - 3) 小細胞癌より頻度が高い
  - 4) 予後不良である
  - 5) 放射線治療が有効である
2. COPD について正しいものを一つ選べ。
  - 1) 拘束性換気障害
  - 2) 肺容量が減少する
  - 3) 遺伝性の発症は存在しない
  - 4) FEV1.0%G 値を診断に用いる
  - 5) 肺野透過性は低下する
3. 胸水について正しいものを一つ選べ。
  - 1) 癌性胸膜炎-漏出性胸水
  - 2) 結核性胸膜炎-ADA 高値
  - 3) 肺炎随伴性胸水-血性胸水
  - 4) 悪性胸膜中皮腫-CEA 高値
  - 5) 左心不全-滲出性胸水
4. A-DROP に関連のないものを一つ選べ。
  - 1) 意識障害
  - 2) 呼吸
  - 3) 血圧
  - 4) 脱水
  - 5) 白血球数
5. IgE 増加を示すものはどれか、一つ選べ。
  - 1) 気管支喘息
  - 2) サルコイドーシス
  - 3) 特発性肺線維症
  - 4) 特発性器質化肺炎
  - 5) びまん性肺細気管支炎
6. 肺結核について正しいものを一つ選べ。
  - 1) 結核の感染経路は飛沫感染である
  - 2) 抗酸菌はチール・ニールセン染色で青色の桿菌として染色される
  - 3) 肺結核の好発部位は両肺上葉と下葉尖部である
  - 4) *Pneumocystis jirovecii* は抗酸菌に分類される
  - 5) *Mycobacterium avium* は水や土壌などには存在しない
7. 小細胞肺癌の腫瘍マーカーを一つ選べ。
  - 1) CEA
  - 2) SCC
  - 3) NSE
  - 4) SLX
  - 5) AFP
8. 進行期肺癌について(選択肢再現不能).
  - 1) 免疫チェックポイント阻害薬は無効である
9. 再現不能
10. 肺尖部腫瘍の患者において右眼瞼下垂が生じた. 併発する症状として最も考えられるのは以下のうちどれか、一つ選べ。
  - 1) 嚔声
  - 2) 右顔面発汗増加
  - 3) 右目縮瞳
  - 4) 右眼球突出
  - 5) 右上肢感覚麻痺
11. 気管支喘息に関して正しいものを選べ。
  - 1) 発作時に fine crackles が確認できる
  - 2) 他のアレルギー疾患との合併は稀である
  - 3) 可逆的である
  - 4) 老人発症は稀である
  - 5) 一酸化窒素は低値である
12. COPD について誤っているものを一つ選べ。
  - 1) 長時間作用型抗コリン薬と長時間作用型  $\beta_2$  刺激薬を併用することはない.
  - 2) 栄養療法は大切である
  - 3) 酸素療法を行う
  - 4) 肺炎球菌ワクチンの接種が推奨される
  - 5) インフルエンザワクチンの接種が推奨される
13. 過敏性肺臓炎について正しいものを選べ。
  - 1) 血清 KL-6 が増大する
  - 2) 高温多湿で農夫肺である
  - 3) III 型アレルギーと関連しない
  - 4) 軽症でもステロイド投与すべきである
  - 5)

14. 正しいものを一つ選べ。
- 1)
  - 2)
  - 3)
  - 4) 骨転移にはデノスマブとゾレドロン酸が有効
  - 5)
15. 閉塞性疾患を選べ。
- 1) COPD
  - 2) 気管支肺炎
  - 3) 肺水腫
  - 4)
  - 5) 気管支喘息
16. 顕微鏡生検が禁忌となるものはどれか。
- 1) 肺アスペルギウス
  - 2) 蔓状血管腫
  - 3) 結核
  - 4) サルコイドーシス
  - 5) 小細胞癌
17. 高血圧が合併症となるものはどれか。
- 1) 関節リウマチ
  - 2) 全身性強皮症
  - 3) 全身性エリテマトーデス
  - 4)
  - 5) ANCA 関連血管炎
18. 睡眠時無呼吸症候群に対する治療として誤っているものを一つ選べ。
- 1) 減量
  - 2) 節酒
  - 3) アデノイド切除
  - 4) 在宅酸素療法(HOT)
  - 5) 経鼻的持続陽圧呼吸療法(CPAP)
19. サルコイドーシスの所見として誤っているものを選べ。
- 1) 高 Ca 血症
  - 2) ACE 高値
  - 3) ぶどう膜炎
  - 4) 両側肺門リンパ節腫脹
  - 5) 乾酪性類上皮細胞肉芽腫
20. 尿中検査で抗原が検出される病原体を二つ選べ。
- 1) 結核菌
  - 2) 黄色ブドウ球菌
  - 3) 肺炎球菌
  - 4) レジオネラ
  - 5) マイコプラズマ
21. 抗結核薬で聴力障害の副作用があるものを一つ選べ。
- 1) イソジアニド
  - 2) リファンピシン
  - 3) エタンブトール
  - 4) ピラジナミド
  - 5) ストレプトマイシン
22. 真菌の内、脳髄膜炎を合併する事が多いのはどれか。
- 1) カンジタ
  - 2) アスペルギルス
  - 3) クリプトコッカス
  - 4) ニューモシスチス
  - 5) ムコール
23. 肺塞栓症の原因として誤っているものはどれか。
- 1) 長期臥床
  - 2) 手術
  - 3) 悪性腫瘍
  - 4) 経口避妊薬
  - 5) 弾性ストッキング
24. 原発性肺癌について正しいものを選べ。
- 1) 放射線治療は用いない
  - 2)
  - 3)
  - 4) TNM 分類の N はリンパ節病変である
  - 5)
25. 正しい組み合わせを一つ選べ。
- 1) COPD－肺機能検査で拘束性換気障害
  - 2) 気管支拡張症－血清 KL-6 上昇
  - 3) 気管支喘息－可逆性試験陽性
  - 4) 特発性器質性肺炎－好酸球増加
  - 5) 塵肺－パッチテスト陽性

26. 誤っている組み合わせを一つ選べ.
- 1) COPD—喫煙歴
  - 2) 咳喘息—季節性
  - 3) アトピー性喘息—小児期
  - 4) 逆流性食道炎—後鼻漏
  - 5) 副鼻腔気管支症候群—膿性痰
27. 悪性胸膜中皮腫に関して正しいものはどれか.
- 1) 上皮性である
  - 2) 1 万人以上が死亡する疾患である
  - 3) 珪酸曝露との関連がある
  - 4)
  - 5)
28. 急性呼吸窮迫症候群について正しいものはどれか.
- 1) 死腔量減少
  - 2) シヤントの減少
  - 3) 肺野透過性亢進
  - 4) 肺コンプライアンス増加
  - 5) 肺サーファクタントの増加
29. 慢性呼吸器疾患の原因とならないものはどれか.
- 1) 非結核性抗酸菌症
  - 2) 肺炎球菌
  - 3) コロナウイルス
  - 4) 緑膿菌
  - 5) カンピロバクター
30. 組み合わせで正しいものを選び.
- 1) Strider—サルコイドーシス
  - 2) Wheeze—喘息
  - 3) Friction rub—結核性胸膜炎
  - 4) Fine crackles—間質性肺炎
  - 5) Coarse crackles—細菌性肺炎
31. 気胸について正しいものを選び.
- 1) 胸腔ドレナージは禁忌である
  - 2) 外科適応はない
  - 3) 緊張性気胸は緊急性のある状態である
  - 4) 月経に関連して発症することはない
  - 5) 発症時にダイビングをしても問題ない
32. 肺アスペルギウス症発症の要因となる項目はどれか.
- 1) 免疫抑制状態
  - 2) 高血圧症
  - 3) 脳血管障害
  - 4) 胃潰瘍
  - 5) 有酸素運動
33. 呼吸機能検査で拘束性換気障害を示すデータの一つ選べ.
- 1) 1 秒率 84%, %肺活量 86%
  - 2) 1 秒率 56%, %肺活量 75%
  - 3) 1 秒率 92%, %肺活量 90%
  - 4) 1 秒率 71%, %肺活量 84%
  - 5) 1 秒率 69%, %肺活量 82%
34. 気管支喘息よりも心不全を示唆する症状として最も適切なものはどれか.
- 1) 喘鳴
  - 2) 発作性呼吸困難
  - 3) 咳嗽
  - 4) 下肢浮腫
  - 5) 喀痰
35. 動脈血ガス分析で II 型呼吸不全を示すのは.
- 1) pH 7.36, PaCO<sub>2</sub> 43 Torr, PaO<sub>2</sub> 43 Torr
  - 2) pH 7.41, PaCO<sub>2</sub> 44 Torr, PaO<sub>2</sub> 70 Torr
  - 3) pH 7.50, PaCO<sub>2</sub> 34 Torr, PaO<sub>2</sub> 120 Torr
  - 4) pH 7.35, PaCO<sub>2</sub> 52 Torr, PaO<sub>2</sub> 57 Torr
  - 5) pH 7.39, PaCO<sub>2</sub> 40 Torr, PaO<sub>2</sub> 65 Torr
36. 再現不能であった.
37. 結核に関して正しいものはどれか.
- 1) 潜在性結核は保健所への報告は必要ない
  - 2) インターフェロン  $\gamma$  遊離試験 (IGRA) は結核既感染でも陽性となる
  - 3) インターフェロン  $\gamma$  遊離試験 (IGRA) は非結核性抗酸菌症への感染でも陽性となる
  - 4) 結核患者は N95 マスクを装着する
  - 5) 塗抹検査法では胃液を用いることもある

38. 縦隔腫瘍で鑑別が必要なものとして誤っているものを一つ選べ.
- 1) 食道癌
  - 2) 気管原性嚢胞
  - 3) 肺塞栓症
  - 4) 異所性甲状腺腫
  - 5) 胚細胞腫瘍
39. 肺野で空洞性陰影が見られる症状はどれか.
- 1) COVID-19
  - 2) 肺炎球菌性肺炎
  - 3) 肺アスペルギウス症
  - 4) レジオネラ肺炎
  - 5) 粟粒結核
40. 次のうち, 正しい組み合わせはどれか.
- 1) サルコイドーシスー血清 Ca 増加
  - 2) 特発性肺線維症-DLco 上昇
  - 3) 慢性好酸球性肺炎ー気管支肺胞洗浄液中リンパ球分画増加
  - 4) 肺胞出血ー喀痰中ヘモデジリン貪食
  - 5) 肉芽腫性多発血管炎ーACE 値上昇

#### <総括>

昨年度の過去問と同様の問題が散見された. また過去問を多少改変した問題も出題されていた.

筆者の周囲では 20 問程度は概ね自信を持って答えられたとのこと. 2019 年以前の問題と比較すると難易度は易化したように感じられた. 各疾患の特徴を把握していれば答えられる問題が多かったように感じた.

問 33 に関する不満が続出していた.

#### <追記>

再現が不完全な問題及び再現不能であった問題が多少存在する点はどうかご容赦願いたい.

以上