

◆セルフトレーニング問題2021◆

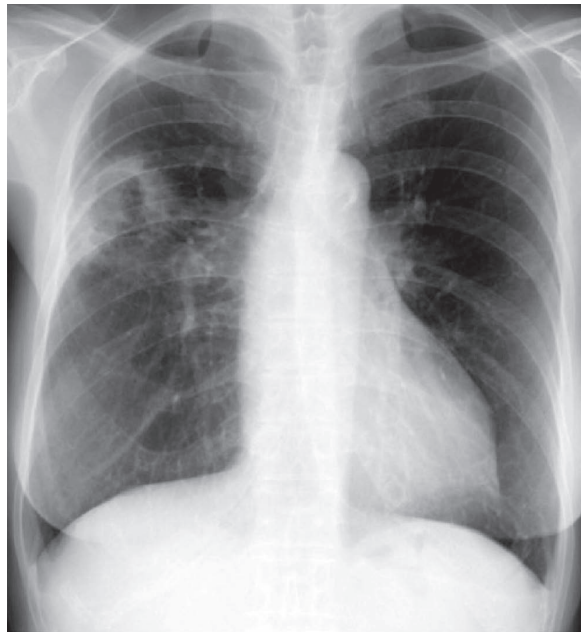
■ 問題 ■

問題 1 腫瘍マーカーの由来・性状で誤っているのはどれか。2つ選べ。

- (a) TPA は糖鎖関連抗原である。
- (b) NSE は組織特異抗原である。
- (c) sIL2-R はサイトカイン受容体である。
- (d) α フェトプロテインは胎児性蛋白である。
- (e) p53抗体は癌抗原に対する自己抗体である。

問題 2 60歳女性。専業主婦。人間ドック健診を受診することとした。胸部 X 線写真（下図）で、最も可能性の低い疾患はどれか。1つ選べ。

- (a) 肺がん
- (b) 肺結核
- (c) 肺化膿症
- (d) 肺アスペルギルス症
- (e) 肺動静脈瘻



問題 3 がん検診としての有効性（死亡率減少効果）が確認されている検診方法の組み合わせで、誤っているのはどれか。1つ選べ。

- (a) 胸部 CT 検査 — 肺がん
- (b) 胃 X 線検査 — 胃がん
- (c) 便潜血検査 — 大腸がん
- (d) 子宮頸部細胞診 — 子宮頸がん
- (e) マンモグラフィ — 乳がん, 40歳以上

問題 4 化学療法や免疫療法に伴って B 型肝炎ウイルスの再活性化が懸念されるときに推奨される対処法はどれか。1 つ選べ。

- (a) グリチルリチン酸投与
- (b) 化学療法や免疫療法の中止
- (c) インターフェロン療法
- (d) 核酸アナログ製剤投与
- (e) ステロイド療法

問題 5 国民医療費について誤っているものはどれか。1 つ選べ。

- (a) 健康診断の費用は含まれない。
- (b) 正常な妊娠や分娩に関する費用を含む。
- (c) 国民医療費の対 GDP 比は増大している。
- (d) 2018（平成30）年度の国民医療費は43兆円を超えている。
- (e) 2018（平成30）年度の65歳以上の一人あたりの国民医療費は65歳未満の約 4 倍である。

問題 6 肺がんでの治療方針を決めるための分子診断の項目で誤っているのはどれか。1 つを選べ。

- (a) 進行・再発非扁平上皮非小細胞肺癌の場合、EGFR（上皮成長因子受容体）遺伝子変異検査を行うことが推奨されている。
- (b) 進行・再発非扁平上皮非小細胞肺癌の場合、ALK（未分化リンパ腫キナーゼ）融合遺伝子検査を行うことが推奨されている。
- (c) 進行・再発非扁平上皮非小細胞肺癌の場合、PDL-1（プログラム細胞死リガンド 1）の IHC（免疫組織化学染色検査）を行うことが推奨されている。
- (d) 進行・再発扁平上皮肺癌の場合、EGFR 遺伝子変異検査を行うことが推奨されている。
- (e) EGFR-TKI（チロシンキナーゼ阻害剤）に治療抵抗性（耐性）となった進行・再発非扁平上皮非小細胞肺癌の場合、EGFR 遺伝子変異検査を行うことが推奨されている。

問題 7 胆嚢の超音波所見で精密検査が必要となるものはどれか。2 つ選べ。

- (a) コメット様エコーを伴う広基性腫瘍
- (b) 小嚢胞を伴うびまん性壁肥厚
- (c) 10mm 大の有茎性腫瘍
- (d) コメット様エコーを伴う限局性壁肥厚
- (e) 付着部の層不整を伴う広基性腫瘍

問題8 加齢性難聴（老人性難聴）について正しいのはどれか。2つ選べ。

- (a) 難聴の程度には個人差が大きい。
- (b) c5-dip 型感音難聴が特徴である。
- (c) 高音域から難聴が進行する。
- (d) 一側性難聴が進行する。
- (e) 耳鳴は伴わない。

問題9 大動脈弁狭窄症の聴診所見について誤っているのはどれか。2つ選べ。

- (a) 狭窄の程度が強いほど雑音のピーク時間が遅れる。
- (b) 収縮期駆出性雑音は心尖部に最強点を有する。
- (c) 大動脈駆出音は弁が硬化するほど大きくなる。
- (d) 音色は粗く、thrill をともなうこともある。
- (e) II 音の大動脈成分は減弱する。

問題10 心房細動による脳塞栓症リスクを評価する CHADS₂ スコアに含まれる項目について誤っているのはどれか。1つ選べ。

- (a) うっ血性心不全
- (b) 高血圧
- (c) 75歳以上の高齢
- (d) 脳梗塞/一過性脳虚血発作の既往
- (e) BMI (Body Mass Index)

問題11 高齢者の生理的特徴はどれか。2つ選べ。

- (a) 骨吸収の促進
- (b) 心拍数の増加
- (c) 腎血流量の低下
- (d) 体脂肪量比の減少
- (e) 肺コンプライアンスの上昇

問題12 婦人科がん検診について正しいのはどれか。2つ選べ。

- (a) マンモグラフィ検診で高濃度乳房と判定された場合、検診者に通知することが推奨される。
- (b) 子宮体がん検診はハイリスク群に対して施行される。
- (c) 子宮頸部細胞診の判定で ASC-US の場合、ハイリスク HPV 感染の有無を検査することが推奨される。
- (d) 子宮頸部細胞診の判定で LSIL は HPV 感染である。
- (e) 卵巣腫瘍のスクリーニングには CA125 を含む腫瘍マーカーの組み合わせで行う。

問題13 胃ポリープについて誤っているものはどれか。1つ選べ。

- (a) 過形成性ポリープは胃底腺ポリープに比べ、癌化のリスクが高い。
- (b) 過形成性ポリープはヘリコバクター感染に伴って認められることが多い。
- (c) ヘリコバクター除菌治療を行うと、胃底腺ポリープが縮小する。
- (d) プロトンポンプ阻害剤の使用により、胃ポリープが出現することがある。
- (e) 胃ポリープの生検結果がグループ3であれば、病理学的には胃腺腫を示している。

問題14 人間ドック上部消化管内視鏡で胃びらんを認め生検を行った。内視鏡診断は良性びらんとして結果を報告した。後日、病理結果で異型細胞がみられ、要再検と判定されたが、この病理レポートを確認しなかった。1年後の上部消化管内視鏡で同じ部位に早期胃がんを認めた。適切な対応はどれか。2つ選べ。

- (a) 警察に連絡する。
- (b) 院内の医療安全委員会に報告し対応を協議する。
- (c) 受診者に正直に話をして謝罪し、適切な医療処置を行う。
- (d) 関係者に1年前の病理結果について周囲に言わないよう頼む。
- (e) 病理レポート見落としについては話をせず、今回はじめて胃がんが判明したことにして受診者に説明する。

問題15 呼吸機能検査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- (a) 肺活量の正常予測式は性別で異なり、身長、体重、年齢の項目が使用される。
- (b) 肺活量が正常範囲で1秒率が70%未満の場合は閉塞性換気障害である。
- (c) 慢性閉塞性肺疾患（COPD）の重症度判定には予測1秒量に対する1秒量の比率（%FEV1）が用いられる。
- (d) 1秒率（FEV1%）は肺活量（VC）に対する1秒量の比率である。
- (e) 肺活量が正常予測値の80%で1秒率が75%の場合は、正常と判定する。

問題16 女性化乳房の原因として当てはまらないのはどれか。1つ選べ。

- (a) 肝硬変
- (b) スピロノラクトンの内服
- (c) Klinefelter 症候群
- (d) 停留睾丸
- (e) 精巣（睾丸）腫瘍

問題17 高尿酸血症が認められるのはどれか。2つ選べ。

- (a) 慢性腎臓病で腎機能障害がみられる。
- (b) 抗結核薬のリファンピシンを内服している。
- (c) 利尿薬（フロセミド，サイアザイド系利尿薬）を長期使用している。
- (d) 高血圧に対してCa拮抗薬を内服している。
- (e) H₂ブロッカーを内服している。

問題18 骨髄異形成症候群を疑う血液所見はどれか。2つ選べ。

- (a) 平均赤血球容積（MCV）低下
- (b) 平均赤血球容積（MCV）上昇
- (c) 網赤血球増加
- (d) 血清フェリチン低下
- (e) 血清鉄低下

問題19 自殺について正しいのはどれか。2つ選べ。

- (a) 自殺数の増加が続いている。
- (b) 自殺の原因は「経済・生活問題」が最も多い。
- (c) 自殺は若年層の死因の第1位である。
- (d) 自殺対策にはうつ病の早期発見が重要である。
- (e) 自殺は全年齢層において、男性より女性が多い。

問題20 膠原病で、悪性腫瘍の合併が正常人に比べ最も高率である疾患はどれか。1つ選べ。

- (a) 全身性エリテマトーデス
- (b) 強皮症
- (c) 混合性結合組織病
- (d) 皮膚筋炎
- (e) 結節性多発動脈炎

問題21 値が正規分布するとき正しいのはどれか。2つ選べ。

- (a) 平均値±1標準偏差の範囲に値の約68%が存在する。
- (b) 平均値±2標準偏差の範囲に値の約99%が存在する。
- (c) 平均値±2標準誤差の範囲に値の約95%が存在する。
- (d) 平均値±1標準誤差の範囲に値の約68%が存在する。
- (e) 中央値±1標準偏差の範囲に値の約68%が存在する。

問題22 高血圧治療ガイドライン2019における高血圧例に対する減塩目標はどれか。1つ選べ。

- (a) 3g/日未満
- (b) 6g/日未満
- (c) 7g/日未満
- (d) 10g/日未満
- (e) 12g/日未満

問題23 我が国の乳癌診療ガイドラインにおいて、乳癌発症率を増加させる危険因子とされているのはどれか。2つ選べ。

- (a) 授乳歴の長い女性
- (b) BMI30以上の肥満
- (c) 乳腺嚢胞症の既往歴
- (d) 母親と姉妹が乳癌罹患
- (e) 出産回数の多い経産婦

問題24 成人の血圧値分類の診察室血圧 (mmHg) におけるI度高血圧はどれか。1つ選べ。

	収縮期血圧		拡張期血圧
(a)	<120	かつ	<80
(b)	120-129	かつ	<80
(c)	130-139	かつ/または	80-89
(d)	140-159	かつ/または	90-99
(e)	160-179	かつ/または	100-109

問題25 二次性高コレステロール血症の原因として誤っているのはどれか。1つ選べ。

- (a) 甲状腺機能亢進症
- (b) ネフローゼ症候群
- (c) 原発性胆汁性肝硬変
- (d) クッシング症候群
- (e) 閉塞性黄疸