２０１４卒業試験　Ｂブロック再現

1~5 循環器疾患について、正しい対応を選ぶ

1. ４時間前に激しい胸痛 tPA?
2. 40歳女性. 飛行機から降りた後の胸痛 肺血栓塞栓症。酸素＋低分子ヘパリン＋輸液
3. ドクンというのとともに不整脈が始まった
4. 55歳男性。疲労感で受診。高度徐脈あり

選択肢.

アトロピン、酸素＋低分子ヘパリン＋輸液、除細動＋アドレナリン、除細動＋アトロピン、t-PA、

酸素投与、モルヒネ

6～10　整形外科疾患　考えられる疾患は？

1. 60歳女性。腰痛。正球性貧血、著明な高カルシウム血症あり。赤沈112。腰椎の圧壊 MM
2. 体位変換で改善する間欠性は行 　　　脊椎管狭窄症
3. 73歳女性、玄関前に尻餅をついてその時から腰痛が出現した。体動が困難だったため、搬送された。下肢の神経症状はなし。L1叩打痛を認める 　　　　　　　脊椎圧迫骨折
4. 中年女性。荷物を持ち上げようとしたら痛みを感じた。足がしびれている。 　　椎間板ヘルニア

11～15 考えられる電解質異常は？

1. テント状T波 高K血症
2. 口内炎、皮膚症状。中心静脈栄養中 亜鉛欠乏
3. 骨がもろい　 ＶｉｔＣ欠乏？
4. 45才女性　尿路結石の既往あり。口渇感、食欲減退、腹痛がある。尿量の増加もある。高Ｃａ血症

選択肢

a、高Ｋ血症　b、低Ｋ血症　c、高Ｃａ血症　d、低Ｃａ血症　e、高Ｎａ血症　f、低Ｎａ血症

g、低Ｍｇ血症　h、低Ｍｎ血症　i、亜鉛欠乏　j、セレン欠乏　k、ＶｉｔＢ１欠乏　l、ＶｉｔＢ１２欠乏　m、ＶｉｔＣ欠乏

16~20 考えられる神経系の疾患

1. 19歳女性8週前から朝の頭痛、咳で増悪、肥満、ぼやけてみえる、乳頭浮腫あり　　頭蓋内腫瘤
2. 34歳女性　「目の奥がえぐられるような激痛」「じっとしていられず、耐え難いような痛み」「流涙や鼻水を伴う」「1時間程度続いた」 群発頭痛
3. 35歳男性。5日前からかぜ症状、昨日から悪心、嘔吐、頭痛、頚部硬直など 細菌性髄膜炎
4. 60歳女性。3週間前に頭痛を自覚した。その後も微熱、全身倦怠感が続いている。咀嚼時に顎が痛み、夜間だと増強する。右頭部に拍動性腫瘤を触知する。赤沈108mm／時間。 　　　　側頭動脈炎

選択肢

片頭痛、熱中症、副鼻腔炎、頭蓋内腫瘍、群発頭痛、筋緊張性頭痛、細菌性髄膜炎、特発性水頭症、側頭動脈炎、特発性頭蓋内圧亢進症

21~25 次に行う検査は？

1. 30代男性。海外での現地女性との性交渉歴あり。PCPっぽい
2. 58歳女性。全身倦怠感、盗汗、体重減少、背部痛を主訴に来院した。最近、呼吸困難も自覚し始めた。胸部エックス線撮影で胸水貯留を認める。腰部エックス線にて、T12-L1にかけて狭窄あり（？）。L1には楔型の骨折を認める。
3. 体重減少、前脛部の痛み、胸部違和感、前眼部のぶどう膜炎を訴える女性
4. 若い男性のぜんそく
5. COPDで治療中のおじいちゃんの治療効果判定

26～30新生児～乳児の血ガス所見から考えられる疾患を答えよ

28. ４歳　呼吸性アルカローシス？

29. 生後4日の児。室内気を吸入。HR 145/分、RR 40/分、哺乳不良、筋緊張低下。血液ガス分析:pH 7.09 PaO2 69、PaCO2 25、BE -16.5、乳酸 22

30. 生後6週の児。30%酸素を投与中。脈拍140、呼吸数65、嘔吐と哺乳低下あり。

pH 7.19 PaO2 69 PaCO2 79 Base excess 1.5mEq/l 乳酸 0.9mEq/l

選択肢

アスピリン中毒、アセトアミノフェン中毒、バルビタール中毒、気管支喘息、細気管支炎、幽門狭窄症、先天性心疾患、先天性代謝異常、急性胃腸炎による脱水

31～35 STD 考えられる疾患は？

31. 19歳女子、外陰部の痒みと泡沫状の悪臭を伴う帯下 トリコモナス

32.

33. 男性の外陰部に赤色 結節 かゆい妻が介護士で老健施設で働いてる。　陰部と指間に紅色丘疹あり　疥癬　ヒゼンダニ

34.

35.

36～40 小児科問題

40. 11歳男児。夜中の3時にお腹が痛いと言って突然起きて嘔吐。精巣に腫脹と圧痛を認める。

選択肢

精巣捻転

41～45　動悸をきたす疾患。考えられるものは

41. 17歳男性　生来健康　昔からときどき10分ほど続く動悸があった。自分で測ってみたらサイナスタキだった PSVT

42.

43.

44. 24女 数週に一度外出する時の動悸。1時間くらいで自然におさまる。他の異常なし。外出を避けるようになってきた パニック発作

45. 75男 めまい、脈が飛ぶ、一瞬目の前が暗くなり意識が遠のいた 発作性心房細動

選択肢

パニック発作、PSVT、褐色細胞腫、低血糖、発作性心房細動、洞不全症候群

46~50 食中毒

50. 10/男。2日前キャンプで牛肉食べた。一緒に行った父親も同様の症状。水溶性下痢、血便なし。

選択肢

サルモネラ食中毒

51~55 めまいの鑑別

54. 54歳女性。左耳に疼痛、発疹、耳鳴り、めまいを認める。左顔面のしびれと舌の麻痺としびれを感じる。 Ramsay-Hunt症候群

56~60 腎疾患　考えられるものは？

56. 学校検診で尿タンパク(2+)糖(-)　入院後安静時尿タンパク陰性 起立性たんぱく尿

57. 13歳男性、学校検診で尿糖(+)、空腹時血糖94、HbA1c4.8、尿中P:4.0(基準:2.2〜4.1)　腎性糖尿

58. 高齢男性で呼吸困難で入院してて、X線で斑状陰影がある。腎障害もでてきた。

（抗菌薬投与による急性間質性腎炎？）

59. 24歳女性　血尿　腎機能正常　父も若い時に血尿あり　　　基底膜菲薄化症候群

選択肢

A Alport

B Fanconi

C 腎性糖尿

D 1型糖尿病

E 急性膀胱炎

L 起立性タンバク尿

基底膜菲薄化症候群、多発性嚢胞腎、急性間質性腎炎、急性糸球体腎炎