２００９年度　内科学総論　本試　(全８枚)　　　　　　　　　　　　　９月７日実施

飯塚(１５点)

【１】

　(１)錐体路徴候を四つかけ(　　　　)(　　　　)(　　　　)(　　　　)

　(２)左胸髄が切断されたとき、右下肢、左下肢の症状をそれぞれ述べよ。

(３)MELASの臨床徴候を４つかけ。(　　　　)(　　　)(　　　　)(　　　　)

(４)開眼はしているが、大脳皮質の広範な機能障害によって不可逆的に大脳皮質機能が失われた状態をなんと言うか。

(５)意識清明で開閉眼できるが、橋部腹側病変により四肢を動かすことができない特殊な病態は？

(６)起床すると痛み、臥床によって寛解する頭痛をなんと言うか。

　(７)群発頭痛の症例文：５４歳男性、一側眼窩部、眼窩上部、側頭部に激しい周期的にあらわれる頭痛がおきる。発作中、頭痛側に結膜充血、流涙、鼻閉などがある。この診断は何か？

(８)バリズムの責任病巣を一つ述べよ。

竹本

【２】ある疾患Aに関する検査Bについて、以下のデータが得られた。

* 検査Bの陽性者２０００人のうち疾患Aを有するのは１０００人
* 検査Bの陰性者１５００人のうち疾患Aを有するのは５００人

このとき、疾患Aに対する検査Bの感度、特異度、陽性尤度比、陰性尤度比、陽性の検査後確率、陰性の検査後確率を求めよ。

（感度、特異度は整数位、陽性尤度比は小数点第一位、陰性尤度比は小数点第二位まで、それぞれ四捨五入して求めよ。）ただし感度などは英語で書かれていた。

【３】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ＜病歴＞ | 感度 | 特異度 |
| 嘔吐 | 75% | 65% |
| 便秘 | 45% | 95% |
| 摂食により腹痛増強 | 15% | 94% |
| 嘔吐により腹痛軽減 | 30% | 94% |
| 初めから腹部全体に腹痛があった | 25% | 94% |
| 腹部の手術既往歴 | 70% | 75% |
| ＜身体所見＞ |  |  |
| 目に見える腸蠕動 | 70% | 99% |
| 腹部膨隆 | 65% | 90% |
| 腸雑音亢進 | 40% | 90% |
| 腸雑音減弱 | 20% | 93% |
| 痛みが全体に広がる | 30% | 93% |
| ？ | 15% | 95% |

1. 問診をして陽性として出たとき病気である可能性の一番高い病歴と身体所見を一つずつあげよ。
2. 問診をして陰性として出たとき病気である可能性の一番低い病歴と身体所見を一つずつあげよ。

田辺

【４】以下の用語について【　　】のなかに英語を書き、その下にそれぞれ説明しなさい。

　(１)吐血

　(２)下血

　(３)血便

　(４)潜血便

　(５)食道静脈瘤結紮術

三藤

【５】６５歳男性、２か月前から湿性咳漱(似た字)がでてきた。時々血痰が混じることがあった。

　(１)鑑別診断を行うためにこの患者に対して問診を行う。何を聞いたらよいか。

　(２)鑑別診断を行うために体に低侵襲性の検査としてなにがあるか。

東原

【６】高度の貧血を起こしている患者について簡潔に書け。

1. 悪性貧血に伴う神経所見←授業でやっていない。末梢神経障害とか？
2. 鉄欠乏性貧血の患者について

　(ⅰ)舌所見について

　(ⅱ)食道について

(３)

(ⅰ)高度貧血の眼瞼結膜の所見

(ⅱ)高度貧血の口腔粘膜の所見

(４)胸痛の聴診における所見

　(ⅰ)心臓について

　(ⅱ)頚静脈について

廣畑

【７】マークシート、５択が５問。

1. 正しいものを選べ

(a)腋窩温の平均値は３６．８９℃である。→○

(b)体温は午後８時ごろが最高である。

(c)直腸温は腋窩温に比べて低い。

(d)内因性発熱物質は視床下部のプロスタグランジンE2の合成を抑制することにより体温が上がる。

(e)忘れた。。

(２)発熱物質でないものはどれか

　(a)IL１

(b)IL4→○

(c)IFNα

(d)IFNβ

(e)TNFα

(３)Still病について正しいものを選べ。

(a)血清フェリチン低下

(b)稽留熱を呈する

(c)ケブネル現象は起こらない

(d)合併症で胸膜炎をおこす→○

(e)MPO-ANCA陽性である

(４)発熱の誤った組み合わせ

(a)波状熱―マラリア

(b)間欠熱―悪性リンパ腫

(c)間欠熱―腸チフス→×稽留熱

(d)稽留熱―粟粒結核

(e)弛張熱―敗血症

(５)比較的徐脈をきたす疾患は次のどれか

(a)ホジキン病

(b)腸チフス→○

(c)悪性リンパ腫

(d)敗血症

(e)悪性腫瘍

庭野(当日の一限に授業)

【８】

(１)労作性狭心症がしめす特徴的な症候について書きなさい。

(２)胸痛をきたす疾患で、狭心症との鑑別を要する疾患を５つあげて、その症候の違いについて書きなさい。

鎌田

【９】

全身性浮腫をきたす病態、疾患について書きなさい。