

1. 体内酸碱值
2. 代谢性酸中毒定症状
3. 体内酸碱值降低，尿液呈酸性
4. 体内酸碱平衡失去，碳酸氢盐系统首先调节
5. 静脉血比动脉血酸性高是氢离子含量高
6. 调节身体内酸碱平衡的脏器：肺和肾

問答題

<西醫>

* 正常成年人的血液酸鹼值的標準為何？

pH7.35~pH7.45 平均 pH7.40

* 如果人體血液酸鹼平衡紊亂時 哪一個代謝系統會優先進行調節？

碳酸鹽/碳酸氫鹽 緩衝系統

* 當人體血漿內氫離子(H)的濃度升高 而無法由腎順利排出 會產生何種病變？

代謝性酸中毒

* 當人體血漿內氫離子(H)的濃度升高時 病人出現代謝性酸中毒的表現 此時血液的酸鹼值與尿液會有何變化？

酸鹼平衡由哪两个脏器调节：肺和肾

血液 pH 值下降 尿液呈鹼性

* 正常成年男性的血紅蛋白量的標準為何？

男性: 12~16g/dl (120g/L 以下為貧血)

貧血+甲亢：心跳加快

* 正常成年女性的血紅蛋白量的標準為何？

女性: 11~15g/dl (110g/L 以下為貧血)

* 健康成年人的總膽固醇量與低密度脂蛋白(LDL)的標準值為何？

總膽固醇低於 200mg/dl

低密度脂蛋白(LDL)低於 130mg/dl

* 正常成年人的血小板的標準值為何？

10 萬~30 萬個/ul (100~300 X 10⁹)

* 患有冠狀動脈硬化性心臟病的病人 體檢時實驗室檢查指標會出現何種變化？

總膽固醇↑ 低密度脂蛋白(LDL)↑ HDL↓ 血甘油三脂↑

血 B 脂蛋白↑ 脂蛋白電泳圖形異常

* 引起冠狀動脈硬化性心臟病(CHD)的十大病因為何？

三高: ①高膽固醇 ②高血壓 ③高血糖(糖尿病) ④40 歲以上 ⑤男性 ⑥吸煙 ⑦肥胖

⑧從事腦力工作且容易緊張有壓力者 ⑨喜歡吃高熱量食物 ⑩家族史(遺傳)

* 心絞痛與心肌梗塞在臨床上應該如何區分兩者的不同？

心絞痛: 持續時間短(3~5min)

硝酸甘油舌下片可緩解

心肌梗塞: 持續時間短(數小時~數天)

硝酸甘油舌下片不可緩解

* 檢測心肌梗塞最敏感的實驗室指標為何？

肌酸磷酸激酶(CK)↑

* 哪一種瓣膜性疾病會引起第一心音增強？

二尖瓣狹窄

* 貧血與甲狀腺功能亢進的病人 聽診時心臟會出現何種臨床表現？

第一，二心音增強 心跳加快

* 正常成年人的血糖濃度值為何？

70~110mg/dl

* 正常的心律為何？何謂心動過速？(P1)

正常: 60~100 次/分 心動過速: 超過 100 次

* 正常成年人的血壓標準值為何？

所有慢性病都和VD缺乏有关，女性更年期症状也和VD不足，吃就吃D3

需低於 130/85mmHg

* 引起升高血壓的最主要的原因為何? (P3)

心的輸出增加(收縮壓↑) 外周血管收縮(舒張壓↑)

* 何謂收縮壓?

心室收縮時 血液打在動脈壁上的壓力

* 何謂舒張壓?

心室舒張時 血液打在動脈壁上的壓力

* 何種高血壓最不具有特異性 也不容易被發現 而且除了血壓升高之外 所有實驗室的檢查幾乎都正常?

原發性高血壓

* 雷諾氏綜合症(Raynaud's Disease)的中醫治療原則為何?

溫經散寒

* 胃潰瘍的疼痛型態為何?

疼痛有規律性 用餐後半小時到一小時出現 用餐前疼痛自行消失

* 如何從症狀來判斷胃潰瘍轉變成胃癌?

疼痛的規律性改變或消失 糞便隱血持續陽性

* 惡性腫瘤的臨床特徵為何?

①邊界不清楚 不易推動 ②分化低 未分化的原始細胞 ③與生長部位的正常組織差別很大

④生長迅速 常有壞死與潰瘍 ⑤浸潤性生長 無包膜

* 檢測原發性肝癌最特異性的指標為何?

肝炎里孕婦死亡率最高的是E型肝炎, 高达20%

AFP(甲胎蛋白)

* 檢測直腸癌最特異性的指標為何?

CEA(癌胚抗原)

* 檢測前列腺癌最特異性的指標為何?

PSA(前列腺特異抗原)

* 皮膚黑色素瘤的臨床病理特徵為何?

皮膚呈棕色或黑色 直徑大於 6mm 不對稱的表面 不規則的邊緣

* B 型肝炎的肝外症狀為何?

關節疼痛 血(脉)管炎 腎小球腎炎

* 如果不慎被針刺 B 型肝炎病人的針刺傷 可以使用哪一種藥物來治療?

HBIG(B 型肝炎免疫球蛋白)

* 急性胰腺炎的臨床症狀的特徵為何? 實驗室檢查指標何者可以作為確診的依據?

特徵:①左上腹部痛 向腰背部帶狀放射 ②發熱噁心嘔吐腹脹 甚至休克 脈搏加快 血壓降低

③膽結石病史

④飲酒誘發

實驗室檢查指標: 血清澱粉酶↑超過正常五倍(500U)

* 膽囊炎的臨床症狀為何?

①右上腹部絞痛 向右肩部放射 ②大量高脂肪食物誘發 ③黃疸 寒顫高熱

* 阻塞性黃疸的臨床特異性症狀為何?

最嚴重的黃疸: ①皮膚呈暗綠色 or 古銅色 ②皮膚很癢 ③大便呈白陶土色(水泥樣顏色)

④血中直接(結合)膽紅素增高 ⑤尿膽紅素陽性 尿膽原減少或沒有

* 溶血性黃疸的臨床特異性症狀為何?

輸錯血引起: ①鞏膜輕度黃疸 ②皮膚不癢③脾腫大 ④血紅蛋白尿(醬油色)

* 急性闌尾炎的臨床特異性症狀為何?

臍周 or 胃轉移到右下腹疼痛 壓痛 反跳痛 餐後劇烈運動誘發 破裂出現板狀腹

* 憩室炎的臨床特異性症狀為何?

①左下腹部痛 疼痛轉變為穩定痛 ②先有腹瀉轉為高燒便秘

③食用高纖維食物誘發 ④長期低纖維飲食史

* 異位妊娠(子宮外孕)的臨床特異性症狀為何?

女性停經 6~8 週 下腹部劇痛 壓痛 反跳痛 血壓下降 大出冷汗 休克

* 病人在下肢有水腫 按壓時沒有凹陷 這是屬於哪種水腫?

黏液性水腫

最有可能的病因為何?

甲狀腺功能減退

* 肝功能損害最重要 最敏感的兩個臨床指標為何?

① GPT(丙氨酸氨基轉移酶) / ALT(谷丙轉胺酶) ② GOT(天門冬氨酸轉移酶) / AST(谷草轉胺酶)

* 腎功能損害最重要 最敏感的臨床指標為何?

Cr (內生肌酐清除率)

* 人體的哪些器官屬於免疫器官?

胸腺 淋巴腺 骨髓 脾臟 扁桃腺

* 何謂乳糜池?

位於第一腰椎前面 是胸導管(最長最粗的淋巴管)的起始部位 負責收集下肢與腹部的淋巴液 由腰幹與腸幹匯合而成 所收集的淋巴液再藉由胸導管 上行進入鎖骨下的左側靜脈角

* 請寫出四種參與免疫作用的非特異性免疫細胞(Primary Immune Cell 炎症反應)

殺手(Nature Killer)細胞 中性粒細胞 (其實是白細胞) 單核細胞 巨嗜細胞

* 最容易引起心跳加快的病理因素有哪些?

發燒 嚴重貧血 甲狀腺機能亢進

* 女病人容易疲勞 氣短 面色蒼白 心跳加快 血液檢查: 白細胞為 8000 個/ul 血紅蛋白為 80mg/ml(=8g/dl) 血小板為 15 萬個/ul 此人最有可能的疾病為何?

貧血

* 引起缺鐵性貧血最主要的原因為何?

慢性失血 or 出血

* 病人[長期吃素] 常覺得頭暈 失眠 記憶力衰退 疲倦乏力 心跳加快 四肢末端麻木且冰冷 面色蒼白 此病人最有可能的疾病為何?

巨幼細胞性貧血(Vit B12 缺乏)

* 病人患有慢性萎縮性胃炎 這種人最有可能患有何種貧血?

惡性貧血 (Vit B12 無法與內因子結合 無法吸收)

* 會引起嗜酸性粒細胞增多的病因為何?

①過敏(變態反應) ②寄生蟲病

* 會引起嗜伊紅性粒細胞增多的病因為何?

①過敏(變態反應) ②寄生蟲病

- * 血友病 A 型與血友病 B 型是分別缺少何種凝血因子?

第八 第九凝血因子

- * 在骨折外科手術後 以石膏包覆的受傷部位 最有可能出現何種副作用?

氣性壞疽(陰疽)

- * 最容易引起皮膚感染的病原體為何?

葡萄球菌

- * 某中年肥胖婦女 常覺得皮膚搔癢麻木 四肢末端皮膚感覺障礙 有時會有間歇性的跛行 視力模糊 尿頻 此人最有可能的疾病為何? 你會建議他去做哪一種實驗室檢查?

糖尿病 血糖檢查

III型糖尿病都有三多;
一少只在I型上

- * 哪一項檢查指標可以做為確診糖尿病的依據?

OGGT 葡萄糖耐量試驗 K 值↓

現在用HB-A1C, 糖化血紅蛋白

- * II 型糖尿病最容易發生在哪一種族群的人身上?

40 歲以上肥胖中年人

- * 糖尿病的病人如果不接受治療 會出現哪些臨床的症狀?

血糖升高 嚴重造成酮症酸中毒

- * 治療 II 型糖尿病最有效的方法為何?

改變飲食習慣 減輕體重

- * 一中年男性有多發性小關節疼痛 關節紅腫疼痛伴有活動障礙 關節潰瘍時會有白色結晶樣的黏液 流出 此病人最有可能的疾病為何?

痛風

- * 檢測痛風的臨床實驗室指標為何?

血清尿酸(UA)↑

- * 痛風的病人應該要如何調整飲食的攝取?

減少食用蛋白質與乳類製品 以降低尿酸鹽沉積

- * 一年輕女性近日剛與男朋友分手 情緒低落 容易焦慮緊張與發怒 失眠 怕熱 多汗 體檢時發現膽固醇偏低 甘油三脂也偏低 心跳加快 此人最有可能的疾病為何?

甲亢(Graves)

- * 如果甲狀腺分泌的功能紊亂 最有可能引起哪些疾病?

甲亢 甲低 呆小病

- * 甲狀腺功能亢進症的實驗室檢查指標為何?

T3 T4↑

TSH(促甲狀腺分泌激素)↓

- * 一女性患者覺得疲倦乏力 少言 不喜歡運動 畏寒 少汗 食慾減低 而體重卻沒有明顯的下降 記憶力差 嗜睡 腳踝有非凹陷性水腫 此人最有可能的疾病為何?

甲低(Cretinism/Hypothyroidism)

- * 某女性長期患有對稱性的 小關節疼痛 疼痛伴有壓痛 早晨關節僵硬 關節活動功能障礙 關節彎曲變形 他還有輕微的貧血 此人最有可能的疾病為何?

RA 類風濕性關節炎

- * 檢測系統性紅斑狼瘡(SLE 或 Lupus)最敏感的實驗室指標為何?

抗核抗體(ANA)

- * 系統性紅斑狼瘡在臨床上的典型症狀為何?

面頰和鼻樑部位呈蝶型紅斑(全身性的關節疼痛 對稱分布 關節不變形)

最容易損傷的臟器為何?

腎臟

- * 一老先生來診時 說他膝關節疼痛 活動以後加重 休息後疼痛減輕 他說西醫告訴他膝關節有骨刺 而且還有骨質疏鬆 此人最有可能的疾病為何?

骨性關節炎

- * 帶狀疱疹病毒最易侵犯的部位為何? 好發於單側或雙側?

脊神經後根

單側

- * 病人覺得發熱 倦怠 食慾減退 耳鳴 耳朵痛 局部皮膚過敏 灼熱 皮膚還有紅斑 水泡 呈現不規則排列 皮膚疼痛劇烈如針刺 此人最有可能的疾病為何?

帶狀疱疹

- * 某男性與朋友到餐廳吃飯 飯後半小時覺得腹部絞痛 隨即腹瀉 而且腹瀉都是不消化的食物 伴有噁心 低熱 此人最有可能的疾病為何? 致病的病原體為何?

急性腸胃炎

大腸桿菌

- * 最容易引起婦女泌尿系統感染的病原體為何?

大腸桿菌

- * 年輕女性近日來陰道分泌物增多 外陰部搔癢有紅斑 分泌物是大量而且是黃綠色膿性樣的 排尿時疼痛 此人最有可能的疾病為何?

滴蟲性陰道炎

- * 如果女性病人陰道分泌物增多 為白色凝結樣的斑塊 樣豆腐渣樣的 此人最有此人最有可能的疾病為何?

念珠菌性陰道炎

- * 如果病人正在使用肝素(Heparin)或法華令鈉(Warfarin Sodium)來治療他的問題 此人最有可能的疾病為何?

腦血栓或腦栓塞

还可以治疗下肢静脉栓塞

- * 腦血管意外的病人 最有可能出現何種舌象?

僵硬舌或歪斜舌

- * 一年輕男病人到診所來 說他有經常性頭痛 突然間他說眼睛看不見 後腦部疼痛劇烈如針刺 眩暈 然後昏倒在地上 完全不醒人事 此人最有可能的疾病為何?

蛛網膜下腔出血

- * 癡呆症的病變部位為何?

兩個腦半球的額葉內

- * 病人正在服用 **Tegretol/Carbamazepine** 的藥物來治療他的問題 此人最有可能的疾病為何?

癲癇

- * 引起鵝口瘡的病原體為何?

白色念珠菌

- * 巴金森氏症病變部位為何?

艾滋病4大并发病:

白色念珠菌

大細胞病毒 (還有沙門氏菌)

卡波西肉瘤

卡氏肺囊蟲性肺炎

椎體外系統 特別是基底核

- * 如果人體內缺少何種物質會引起巴金森氏症? 大钟: 治疗巴金森, 络膀胱上头顶, 可治疗老年人脑部疾病

多巴氨(dopamine)

- * 成人的肺的潮氣量的正常值為何?

500ml

- * 一老先生身體狀況還算正常 但是他走路前傾伴有彎腰屈背的姿勢 面容呆板 雙手會有不自主的細震顫 常因走路太快而跌倒 此人此人最有可能的疾病為何?

巴金森氏症

- * 一中年婦女在嘴巴周圍 額頭與手臂皮膚有進行性的斑點樣色素退化 比正常的皮膚色淡 像抹上白粉一樣 此人最有可能的疾病為何?

白癩風

- * 老先生在睡覺時會出現周期性的深呼吸變化 伴有短暫性的呼吸暫停 這是屬於何種呼吸型態?

陳一施氏呼吸(Cheyne-Stokes)

- * 病人如果出現庫司毛耳氏呼吸(Kussmaul Breathing)最有可能的疾病為何?

代謝性酸中毒

- * 病人的呼吸急促而呼氣延長 這是屬於何種呼吸型態? 最有可能的疾病為何?

阻塞性呼吸

哮喘 慢性支氣管炎 阻塞性肺病

- * 二尖瓣狹窄是心臟的哪個部位受損? 硝酸甘油可否減緩心絞痛?

左心房

可以

- * 造成肺動脈瓣狹窄的病因為何?

先天性畸形

- * 在人體的哪些組織中 乳酸脫氫酶(LDH)的含量最多?

①心 腎 骨骼肌

②其次是肝 脾 胰腺 肺組織

- * 單氨氧化酶(MAO)在臨床上最常用來檢測何種疾病?

肝硬化(各種硬化症)

- * 病人到非洲旅遊返家後出現畏寒 低熱 頭痛 背痛 食慾降低 一星期後覺得怕冷 極度寒顫 口唇青紫 蓋棉被也覺得冷 沒多久又出現高熱 頭痛劇烈 口渴 接著持續性大量出汗 之後體溫正常 症狀消失 此人最有可能的疾病為何?

瘧疾

- * 單氨氧化酶抑制劑(MAOI)最常用來治療何種疾病?

憂鬱症

- * ELISA 最常用來檢測何種疾病? 是檢測人體的何種物質?

免疫功能疾病:愛滋病(低下)或過敏(亢進)免疫球蛋白(IgE, Igs)

- * 正常成人的鈣的攝取量為多少?

1000~1300mg(美国标准)

- * 維生素 A 的最主要食物來源有哪些?

①魚肝油 肝臟 蛋黃 奶油 牛奶

②深綠色蔬菜葉 黃色水果中有類胡蘿蔔素

維生素 A 的功能為何?

視網膜感光體的結構 維持上皮組織完整

- * 維生素 K 如果缺乏時會引起何種症狀?

出血 骨質疏鬆

哪一種肉類食品的含量最豐富?

豬肉

- * 缺乏維生素 B1 會引起何種疾病?

腳氣病 周圍神經衰竭 心力衰竭

- * 病人現在有口角炎 弱視 還有皮脂性的皮膚病 這是何種維生素缺乏所引起?

維生素 B2

- * 病人現在有皮膚炎 舌炎 這是何種維生素缺乏所引起?

維生素 B3(菸酸)

B3降低膽固醇

- * 病人現在有輕微痴呆 皮膚病 還有腹瀉的症狀 這是何種維生素缺乏所引起?

維生素 B3(菸酸)

- * 病人主訴容易疲勞 氣喘 食慾差 視力模糊 眼睛乾燥 皮膚乾燥 這是何種維生素缺乏所引起?

維生素 A

- * 病人患有惡性貧血 這是何種維生素缺乏所引起? 在飲食上應該如何調整?

維生素 B12

適量攝取肉類食物 肝臟富含B12

- * 病人經常牙齦出血 牙齒脫落 這是何種維生素缺乏所引起?

維生素 C

可以參與三羧酸循環的維生素: B2, B3, B5

- * 克汀病(Cretinism)的發病原因為何?

嬰幼兒時期甲狀腺分泌不足

- * C-cell 可以分泌何種激素? 此種激素有何作用?

降鈣素

降低血鈣 促進成骨

- * 病人體檢時所有指標都正常 只有血鈣的濃度太高 此人最有可能的問題為何?

甲狀旁腺機能亢進(可能為甲狀旁腺腫瘤)

- * 一個病人有嗜睡 乏力 低血糖 醫生說他患有愛迪生病(Addison's Disease) 此種病症最主要的發病原因為何?

腎上腺皮質激素功能低下

- * 哪一個內分泌腺可以分泌褪黑激素?

松果體

- * 可以分泌胰島素的細胞為何?

胰腺β細胞

- * 促腎上腺皮質激素(ACTH)是由哪一個內分泌腺所分泌?

腦垂體前葉

- * 如果生長激素(STH 或 GH)分泌不正常(過多或過少)會產生哪些疾病?

①過多: 幼兒期會有巨人症 成人期會有肢端肥大症 ②過少: 幼兒期會有侏儒症

- * 人體有哪些臟腑具有兩套靜脈系統?

肺與肝

- * 大腦皮質側束的功能為何?

可以控制人體的隨意運動(骨骼肌)

- * 脊髓邱腦徑(束)的功能為何?

可以傳導軀幹與四肢的痛覺 溫度覺與粗觸覺

- * 脊髓後柱(posterior column) 的功能為何?

可以傳遞位置覺 震動覺與細觸覺

- * 病人在服用醫生開給他的處方藥後 出現噁心 反胃 輕微氣喘 皮膚風疹搔癢 還有一點頭暈 此人最有可能的問題為何?

藥物過敏反應

- * 服用阿脫品(atropine)最有可能出現的副作用為何?

血壓↑ 心跳加快 瞳孔放大 口乾

- * 長期服用 Lasix(furosemide)一類的藥物 應該注意補充何種營養物質?

鉀

- * 阿斯匹靈(aspirin)為什麼可以預防心腦血管疾病?

降低血液的粘稠度

- * 長期服用心得安(Inderal/propranolol)可以出現哪些副作用?

心速減慢 血壓降低

- * 一個病人常有心悸 心痛 胸悶 醫生診斷他有心律不齊 他正在服用西藥 但是他想用中藥來代替 這個西藥最有可能為何?

心得安(Inderal/propranolol)

- * 哪一類藥物可以治療急性心肌梗塞?

纖維蛋白溶解藥: 鏈激酶(SK) 尿激酶(UK) 組織纖維酶(t-PA)

- * 蒲黃這類的中藥 其作用最接近於哪一類西藥?

止血藥=促凝血藥 代表藥物: 維生素K

- * 病人有滿月臉 肩膀粗壯肥厚 腹部肥胖 四肢細瘦 皮膚薄有紫斑 臉上有很多青春痘 多毛 血壓高 此人最有可能的疾病為何?

庫興病(Cushing Disease)

可能是因為長期服用何種藥物所引起的?

腎上腺皮質激素

- * Pasil 這個藥物最常用來治療何種疾病?

抑郁症

- * Prozac 是抗內分泌激素類的藥物 可以治療何種疾病?

抑郁症

它可以抑制中樞神經攝取何種神經介質而達到治療的作用?

抑制血清素(五羥色胺 5-HT)的吸收

- * 如果病人正在服用鋰鹽(Lithium Carbonate) 此人最有可能的疾病為何?

狂躁症(雙極障礙) 柴胡龙骨牡蛎汤

此種藥物不可與哪些藥物同在?

止痛藥 利尿劑 抗癲癇藥

- * Zocor 與 Lipitor 最常用來治療何種疾病?

高膽固醇 副作用: 伤肝肾, 还引发肌肉疼痛, 关节酸痛

此類藥物可以抑制何種物質的吸收而達到治療的作用?

乙酰膽鹼輔酶 A (Co-A)

- * 如果病人正在服用 Rogaine/minoxidil 的藥物 這個藥物會產生何種副作用?

血壓下降

- * 鈣離子阻斷劑(Calcium antagonists) 最常用來治療何種疾病?

高血壓 心律失常 孕婦妊娠高血壓/直立性高血壓常用藥

- * Allopurinol 最常用來治療何種疾病?

痛風 痛風首選藥

- * 病人服用 Lipitor 一年後 體檢時發現谷草轉氨酶與谷丙轉氨酶的指數異常升高 此人目前出現的問題為何?

肝功能損傷

- * Methyldopa 這個藥物可以治療何種疾病?

高血壓

- * 病人有腰痛 經檢查後發現在第三與第四腰椎的椎間盤突出 這個病人如果做神經反射檢查時 最有可能是何種反射會出現異常的表現?

膝反射消失或減弱

- * 病人的右手拇指 食指與中指會麻木疼痛 夜間疼痛加重 最有可能的病因為何?

腕管綜合症(正中 N 損傷) 桡神經: 只是這三個手指的麻木感覺, 不會有痛

- * 一中年婦女跛著左腳進入診所來看診 經檢查他的左腳疼痛劇烈 拒絕按壓 而且左腳的非腸肌非常腫脹 比右腳大很多 左腳皮膚的顏色較右腳暗 此人最有可能的疾病為何?

DVT 深靜脈栓塞 長期雌激素的副作用可能引起, 服用faparine肝素治療, 不能按摩

- * B 型肝炎的潛伏期為多長時間?

50~180 天

- * 中藥的當歸 丹參 桃仁 紅花等活血化瘀藥與哪一類西藥的功效最相近?

抗凝血藥

- * A 型肝炎與 E 型肝炎的傳染途徑為何?

口—糞傳染

- * 哪幾種肝炎可以透過接種疫苗來預防感染?

A 型肝炎 B 型肝炎

- * E 型肝炎的平均潛伏期為多少天?

40 天

- * 哪些肌肉共同構成肩轉機軸(肩袖) 對肩關節活動起著穩定的作用?

小圓肌 崗上肌 崗下肌 肩胛下肌

- * 有一男病人在坐著的時候總覺得臀部麻木疼痛 西醫檢查後發現骶一與骶二有髓核突出而壓迫到神經 這個病人如果做神經反射檢查時 最有可能是何種反射會出現異常的表現?

跟腱反射消失或減弱

- * 病人的後二個指頭總會有疼痛 麻痺的感覺 最有可能的病因為何?

尺神經損傷

- * 請寫出下列部位的皮膚 是由哪一條神經節段所控制的?

肩關節:

上半臂外側面:

C4

C5

下手臂外側面:

C6

手掌內側面:

C8

上手臂內側面:

T2

大腿內側面(含膝關節內側):

L3

小腿內側面:

L4

乳頭部位:

T4

中指掌面沿線:

C7

下手臂內側面:

T1

大腿外側面:

L2

小腿外側面:

L5

足跟部:

S1

肚臍部位:

T10

* 請寫出下列膝關節韌帶的檢測方法分別代表哪些部位的韌帶損傷?

☐ 外展壓力測試:

☐ **內側枝韌帶**

☐ 前拉徵象測試:

☐ **前十字韌帶**

☐ 後拉徵象測試:

☐ **後側枝韌帶**

☐ 內收壓力測試:

☐ **外側枝韌帶**

☐ Lachman 測試:

☐ **前十字韌帶**

☐ McMurray 測試:

內外半月版

* 哪一種心臟的問題並不會引起心電圖波形的太大改變 而且心音聽診正常?

竇性心律不齊

* 病人如果出現面部肌肉癱瘓 即患有 Bell's Palsy 時 損傷的是哪一對腦神經?

第七對腦神經: 面神經

* 病人有頭暈 耳鳴 走路失去平衡 損傷的是哪一對腦神經?

第八對腦神經: 位聽神經

* 如果第六對腦神經損傷時 臨床上會出現哪些症狀?

(外展 N) 眼球內斜視 覆視

* 病人現在有歪斜舌 經檢查並不是腦血管意外 此時損傷的是哪一對腦神經?

第十二對腦神經: 舌下神經

* 如果你要使用聽診器來檢測病人心尖搏動的聲音 此時應將聽診器置於哪兩個肋骨之間?

第五第六肋骨之間

* 哪兩個方法最常用來檢測正中神經損傷而引起的腕管綜合症?

Phalen's test / Tinel's test

* 一個病人說他有間歇性的下肢癱瘓 而且屬於弛緩性的癱瘓 這個病人的病變部位為何?

下肢運動神經元麻痺 (脊髓前角運動神經元或運動神經受損)

軟癱: 周圍神經病變, 不能站不能走, 肢體萎軟無力

臨床上會出現何種症狀?

無法站立 無法行走 肌張力減退或鬆弛 腱反射淺反射減弱或消失 無病理反射 肌萎縮明顯

* 用來評估手腕活動度的檢測方法有哪三種?

屈曲 外展 橈尺骨偏移

肩关节活动角度：

屈曲：0-180；后伸：45

外展：0-180；内收：0-130

内旋：0-30；外旋：0-90

- * 正常成人膝關節最大屈曲角度為何？

130 度

而過度延展的角度為何？

0~15 度

- * 褥瘡的行成原因為何？

長期臥床 局部長期壓迫而影響血液循環 引起皮膚組織壞死

- * 病人患有褥瘡 他的皮膚壞死 而且直達肌肉層 此時應屬於褥瘡第幾期的病變？

第四期 以前6期，現在4期，4期以後都算4期

- * 如果你使用單手來做肝臟的觸診 應該要如何操作？

站立於病人的右側 右手中間三指併攏伸直 與肋緣大致平行的放於右上腹部

病人呼氣時 手指壓向腹部深處 吸氣時手指上迎觸摸肝的下緣

- * 如果你使用雙手來做肝臟的觸診 應該要如何操作？

站立於病人的右側 右手中間三指併攏伸直 與肋緣大致平行的放於右上腹部

左手托住病人的右腰部 拇指至於肋部 病人呼氣時 左手向上推 而右手的手指壓

向腹部深處 吸氣時手指上迎觸摸肝的下緣

- * 如果長期患有氣體交換障礙 容易疲勞 呼吸氣短喘促 這個病人在手上會出現何種臨床的典型症狀？

杵狀指 阻塞性呼吸容易造成杵狀指，不痛

- * 病人頸部 腋下與肩胛骨周圍疼痛 疼痛劇烈有灼熱感 疼痛還會連及上半臂 下半臂與手 症狀嚴重時還會向第四五手指有放射痛 手臂肌肉萎縮 而且虛弱無力此人最有可能的疾病為何？

胸廓出口炎症

- * 病人無法轉頭 而且站立時一側肩膀下垂 比另一側低 此時損傷的是哪一對腦神經？

第十一對腦神經：副神經

- * 請寫出下列各種肩關節的檢測方法 可以檢測出是屬於哪些肌肉的病變？

外展對抗阻力：

崗上肌：病人屈肘，手臂向外伸展，醫者給予反抗力

內收對抗阻力：

胸肱肌肉群：病人屈肘，手臂向內縮，醫者給予反抗力

外旋對抗阻力：

崗下肌 小圓肌：病人屈肘出力，握拳橈側向上，醫者將手肘向外側旋轉

內旋對抗阻力：

肩胛下肌：病人屈肘出力，掌心向上，醫者將手肘向內側旋轉

- * 愛滋病人最常見的感染疾病有哪四種？

白色念珠菌 大細胞病毒 卡氏肉瘤 卡氏肺炎

- * 病人到郊外露營遊玩後 出現頭痛 發熱惡寒 喉嚨痛 疲倦乏力 口乾渴 手掌背側與手臂有大片現狀突起的紅疹 有灼熱且有搔癢 此人最有可能的疾病為何？

Lyme's Disease 萊姆氏關節炎

其致病的病原體為何？

由蜱(ticks)傳播的螺旋體(Borrelia burgdorferi) 為病原體