

免疫・微生物学試験 2011.12.1 番号 10M0012A

名前 梅村 謙太郎 5

(前ページからつづく、抗菌薬は下記から選択して番号で答えよ)

リュウマチ熱はどのような感染症に続発するか。また、その時、投与すべき抗生剤は何か。

感染症 (A群に球菌による喉頭炎) 抗生剤 (1 2)

リュウマチ熱の5つの代表的臨床症状を記せ。

発熱 (心内膜炎)
関節炎 (倦怠感)
関節腫痛 (こまごまとする?)

C) 59歳男性。来院3日前に右手中指を犬に咬まれ、近医を受診したところ、血圧の低下と血小板減少、腎機能障害を指摘され、当院に転送された。来院時、悪寒戦慄があり、体温 38.8℃、脈拍 98 回/分、呼吸数 24/分、血圧 94/60 mmHg、WBC 18,000/ul、CRP 5.04mg/dl、血小板 1.5 万/ul。意識は朦朧としている。

① 主な起炎菌を2つ記せ。また、主治医は敗血症を想定して2剤併用の抗菌薬投与を行った。起炎菌に対応する抗菌薬を下記から選べ。さらにその抗菌薬を選んだ理由を述べよ。

起炎菌 (Pasteurella multocida) 抗生剤 (4) 0.6
選択理由 (ペニシリン系感受性が高いため)
起炎菌 (Capnocytophaga canimorsus) 抗生剤 (8 10)
選択理由 (重症化(敗血症)が考えられるため)

② 血液培養から通性嫌気性のグラム陰性桿菌が分離され、頻度は希であるが重症化の報告がある起炎菌であった。この菌名を記せ。

(Capnocytophaga canimorsus)

③ 抗菌薬の適正使用に de-escalation がある。このケースではどのようにするのか。

(バンコマイシンを中止する。良くみたら)

④ 動物咬傷ではなく、ヒト咬傷の起炎菌で心内膜炎の起炎菌でもあるのは何か。軽傷の場合の抗菌薬は何か。

(Eikenella corrodens) 抗生剤 (6 4)

- | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| 1) penicillin G | 2) amoxicillin | 3) ampicillin | 4) amoxicillin/clavulanic acid |
| 5) ceftazidime | 6) ceftriaxone | 7) cefazolin | 8) imipenem/cilastatin |
| 9) meropenem | 10) vancomycin | 11) streptomycin | 12) gentamicin |
| 13) doxycycline | 14) erythromycin | 15) azithromycin | 16) clarithromycin |
| 17) ciprofloxacin | 18) aztreonam | 19) clindamycin | 20) ampicillin + gentamicin |