

$$19.8 + 8 = 27.8$$

1) 次の細菌および細菌による感染症に関わる語句を簡潔に説明せよ。微生物名はラテン語、日本語どちらでも良い。

a) 毒素型食中毒について起炎菌 3 つとその毒素ならびに原因食材を記せ。さらに抗菌薬の使用について述べよ。

- 起炎菌 1 (*Salmonella enteritidis*) 毒素 ()
 食材 (*たまご*) 抗菌剤 (基本的に使わないが 例外的使用がある)
 起炎菌 2 (*Staphylococcus aureus* +1) 毒素 (エンテロトキシン)
 食材 (*肉類*) 抗菌剤 (使わない)
 起炎菌 3 (*Bacillus cereus* +1) 毒素 (エンテロトキシン おりん粉)
 食材 (*ご飯類 パスタ など*) 抗菌剤 (使わない)

b) 感染型食中毒について起炎菌 3 つとその毒素ならびに原因食材を記せ。さらに抗菌薬の使用について述べよ。

- 起炎菌 1 (*Vibrio parahaemolyticus* +1) 毒素 (エンテロトキシン)
 食材 (*海産物 (刺身など)*) 抗菌剤 (基本的に使わないが 例外的使用がある)
 起炎菌 2 (*Bacillus cereus* +1) 毒素 (エンテロトキシン)
 食材 (*肉類 スープ*) 抗菌剤 (使わない)
 起炎菌 3 (*Clostridium perfringens* (welchii 菌)) 毒素 (エンテロトキシン)
 食材 (*再加熱した E. coli*) 抗菌剤 (使わない)

c) 次の日和見感染ならびに院内感染の起炎菌を記せ。

- ① pyocyanin を産生する (*Pseudomonas aeruginosa* +1)
 ② prodigiosin を産生する (*Serratia marcescens* +1)

d) 生後 3 日以内の化膿性髄膜炎の主な起炎菌を 2 つ記せ。

- ① (*Streptococcus agalactiae* +1)
 ② (*Listeria monocytogenes* *E. coli*)

e) 次の化学療法剤の代表的もしくは特徴的な副反応を述べよ。

- ① ペニシリン (*腎毒性*) (*アレルギーショック*)
 ② バンコマイシン (*腎毒性*) (*red neck syndrome*)
 ③ アミノグリコシド (*第 8 脳神経障害*) (*再生不良性貧血*)
 ④ マクロライド (*抗ヒスタミン剤と併用でアレルギー反応*)
 ⑤ クロラムフェニコール (*gray body syndrome*) (*再生不良性貧血*)
 ⑥ ニューキノロン (*不整脈 (QT 延長)*) (*腱断裂*)
 ⑦ ST 合剤 (*高血圧*) (*消化器症状*)
 ⑧ メトロニダゾール (*antabuse 反応*) ()