

【口腔颌面外科学】

常用的局麻药物中,属于酯类的是

- A. 丁卡因
- B. 利多卡因
- C. 布比卡因
- D. 阿替卡因
- E. 甲哌卡因

【正确答案】 A

【答案解析】 局麻药物的种类很多,按其化学结构可分为酯类和酰胺类。国内常用的酯类局麻药物有普鲁卡因、丁卡因,酰胺类的有利多卡因、布比卡因等。

【口腔颌面外科学】

下列关于拔牙的适应证的相关叙述中,不恰当的是

- A. 牙拔除术的适应证是相对的
- B. 牙周组织大部分破坏不能治疗者可拔除患牙
- C. 无影响的第三磨牙的完全骨阻生
- D. 滞留的乳牙影响恒牙正常萌出者应拔除
- E. 恶性肿瘤进行放射治疗前,为预防严重并发症而需要拔除的牙

【正确答案】 C

【答案解析】 因完全骨阻生而被疑为原因不明的神经痛病因者或可疑为病灶牙者,可拔除,无影响的可不作处理。

【医学微生物学】

关于外毒素的叙述,哪一项是错误的

- A. 化学成分是蛋白质
- B. 毒性作用强,对组织有选择性
- C. 受甲醛处理形成类毒素
- D. 毒性部分是类脂 A
- E. 多由 G<sup>+</sup>菌产生,不耐热

【正确答案】 D

【答案解析】 外毒素毒性很强。最强的肉毒毒素 1 毫克纯品能杀死 2 亿只小鼠,其毒性比化学毒剂氰化钾还要大 1 万倍。不同病原菌产生的外毒素,对机体的组织器官具有选择性(医学上称为亲嗜性),引起特殊的病理变化。

外毒素是一类蛋白质,它能刺激宿主免疫系统产生良好的免疫应答反应,形成能中和外毒素毒性的特异性免疫球蛋白,这种球蛋白称为抗毒素。(内毒素是脂多糖)

按细菌外毒素对宿主细胞的亲嗜性和作用方式不同, 可分成神经毒素(破伤风痉挛毒素、肉毒毒素等)、细胞毒素(白喉毒素、葡萄球菌毒性休克综合征毒素 1、A 群链球菌致热毒素等)和肠毒素(霍乱弧菌肠毒素、葡萄球菌肠毒素等)三类。。

【医学微生物学】

有关菌群失调说法错误的是

- A. 各菌种之间的比例发生较小幅度的变化
- B. 引起菌群失调症
- C. 由滥用广谱抗生素引起
- D. 寄生在正常人体某部位的正常菌群
- E. 菌种比例发生了超出正常范围的改变

【正确答案】 A

【答案解析】 菌群失调指寄生在正常人体某部位的正常菌群, 各菌种之间的比例发生了较大幅度的超出正常范围的改变, 多由滥用广谱抗生素引起。由于菌群失调引起的疾病, 称为菌群失调症。