

2020 年口腔执业医师：《答疑周刊》第 14 期

【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】

麻药溶液中加入血管收缩剂目的除外的是

- A. 延缓吸收
- B. 加强镇痛效果
- C. 减少术区出血
- D. 降低毒性反应
- E. 缩短局麻时间

【正确答案】 E

【答案解析】 临床应用局麻时常在麻药溶液中加入血管收缩剂，这是由于口腔颌面部血运丰富，对局部麻醉药吸收快。为延缓吸收，加强镇痛效果，延长局麻时间，降低毒性反应，以及减少术区出血，使术野清晰，在局麻药溶液中加入血管收缩剂是完全必要的。

【医学微生物学】

下列方法能够达到灭菌的效果的是

- A. 重金属盐类消毒剂
- B. 75%酒精消毒剂
- C. 生石灰水消毒剂
- D. 过氧乙酸消毒剂
- E. 高压蒸汽灭菌法

【正确答案】 E

【答案解析】 消毒与灭菌的方法一般分为物理学方法和化学方法两大类。物理学方法多可达到灭菌的效果，而化学方法多数仅达到消毒目的。高压蒸汽灭菌法为物理灭菌方法，故可以达到灭菌的效果。

【医学微生物学】

下列关于温和噬菌体叙述错误的是

- A. 温和噬菌体当感染宿主菌后并不增殖
- B. 结合在细菌染色体上的噬菌体基因称为前噬菌体
- C. 温和噬菌体可转移细菌的遗传物质
- D. 在某些条件下，细菌的溶原状态可中止
- E. 温和噬菌体只有溶原性周期，没有溶菌性周期

【正确答案】 E

【答案解析】 温和噬菌体或称溶原性噬菌体当感染宿主菌后并不增殖，其基因整合于细菌染色体中。结合在细菌染色体上的噬菌体基因称为前噬菌体，该细菌称为溶原性细菌。温和噬菌体可转移细菌的遗传物质，发生整合在细菌染色体上的噬菌体基因可随细菌基因的复制而将噬菌体基因传递给子代细菌，该过程称之为噬菌体的溶原性周期。在某些条件下，细菌的溶原状态可中止，噬菌体复制增殖进入溶菌周期，产生许多子代噬菌体，导致细菌裂解。因此，温和噬菌体可有溶原性周期和溶菌性周期。