

医学教育网公卫助理医师：《答疑周刊》2023 年第 8 期

问题索引：

1. 丁卡因适应证有哪些？
2. 臭氧层在大气的哪个结构层中？
3. 胆固醇体内代谢的主要去路是什么？

具体解答：

1. 丁卡因适应证有哪些？

丁卡因不宜用于哪种局麻

- A. 蛛网膜下腔麻醉
- B. 浸润麻醉
- C. 表面麻醉
- D. 传导麻醉
- E. 硬膜外麻醉

【答案】B

【解析】丁卡因适应证：

- ①局部浸润、区域阻滞与局部止痛；
- ②硬脊膜外阻滞、骶管阻滞与蛛网膜下腔阻滞；
- ③外周神经干感觉与运动传导阻滞；
- ④表面麻醉，主要用于眼耳鼻喉科病人；
- ⑤阻遏心脏的冲动传递与心肌的应激[医学教育网原创]，主要用于室性早搏或心律失常的治疗。

丁卡因因毒性大，一般不用于浸润麻醉。

2. 臭氧层在大气的哪个结构层中？

臭氧层位于大气垂直结构哪一层内

- A. 对流层
- B. 平流层
- C. 中间层

- D. 热层
- E. 外大气层

**【答案】** B

**【解析】**平流层内，在高约 15~35km 处有厚约 20km 的臭氧层，其分布有季节性变动。臭氧层能吸收太阳的短波紫外线和宇宙射线，使地球上的生物免受这些射线的危害，[医学教育网原创]能够生存繁衍。因而选择 B。

### 3. 胆固醇体内代谢的主要去路是什么？

胆固醇体内代谢的主要去路是在肝中转化为

- A. 乙酰 CoA
- B. NADPH
- C. 维生素 D
- D. 类固醇
- E. 胆汁酸

**【答案】** E

**【解析】**胆固醇在肝脏可转化为胆汁酸，[医学教育网原创]这是胆固醇在体内代谢的主要去路。胆汁酸盐随胆汁排入肠道，参与脂类的消化吸收，其中一小部分受肠道细菌作用转变成粪固醇被排出体外。