

医学教育网公卫助理医师:《答疑周刊》2022年第期

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。