

医学教育网口腔助理医师：《答疑周刊》2023年第19期

问题索引：

1. 牙齿磨耗好发的部位有哪些？
2. 影响（牙合）力的因素有哪些？
3. H1受体阻断药了治疗何种疾病？
4. 氨茶碱的平喘作用机制是什么？

具体解答：

1. 牙齿磨耗好发的部位有哪些？

牙齿的磨耗随年龄的增长而逐渐明显，多发生在

- A. （牙合）面、切嵴、邻面
- B. （牙合）面、切嵴、唇面
- C. （牙合）面、唇面、舌面
- D. 切嵴、唇面、舌面
- E. 切嵴、邻面、唇面

【正确答案】A

【答案解析】牙齿的磨耗随年龄的增长而逐渐明显，多发生在牙齿的（牙合）面、切嵴及邻面。[医学教育网原创]

2. 影响（牙合）力的因素有哪些？

下列哪项不是影响（牙合）力的因素

- A. 性别、年龄
- B. 釉质钙化的程度
- C. 咀嚼习惯
- D. （牙合）力线的方向
- E. 张口距离

【正确答案】B

【答案解析】影响（牙合）力因素

- ①性别：一般男性（牙合）力较女性大。
- ②年龄：最大（牙合）力随年龄增加直到青春期。

③咀嚼习惯：对（牙合）力有很大影响。咀嚼侧较非咀嚼侧的（牙合）力较大。吃韧性食物时，咀嚼明显发生在第一磨牙和第二前磨牙区。

④（牙合）力线的方向：牙齿承受轴向（牙合）力较侧向（牙合）力为大。

⑤张口的距离：颌间距离过大过小，皆可影响（牙合）力，使之下降。

⑥其他：（牙合）力的大小与面部骨骼有关。[医学教育网原创]

### 3. H<sub>1</sub>受体阻断药可治疗何种疾病？

H<sub>1</sub>受体阻断药对哪种病最有效

- A. 支气管哮喘
- B. 皮肤黏膜过敏症状
- C. 血清病高热
- D. 过敏性休克
- E. 过敏性紫癜

【正确答案】B

【答案解析】H<sub>1</sub>受体阻断药对皮肤黏膜过敏症状最有效。[医学教育网原创]

### 4. 氨茶碱的平喘作用机制是什么？

以下哪项不是氨茶碱的平喘作用机制

- A. 抑制磷酸二酯酶
- B. 阻断腺苷受体
- C. 抑制血管紧张素转化酶的活性
- D. 抗炎及免疫调节
- E. 促进内源性儿茶酚胺的释放

【正确答案】C

【答案解析】氨茶碱平喘作用及作用机制：氨茶碱的平喘作用与其松弛支气管平滑肌、抗炎及免疫调节作用有关。①抑制磷酸二酯酶（PDE）：使细胞内环磷酸腺苷（cAMP）及环磷酸鸟苷（cGMP）的含量增加，二者分别通过激活蛋白激酶A和蛋白激酶G，使支气管平滑肌舒张。②阻断腺苷受体：对抗腺苷促使肥大细胞释放组胺和白三烯的作用，后二者可引起支气管收缩。③促进内源性儿茶酚胺的释放：包括肾上腺素和去甲肾上腺素，使支气管平滑肌松弛。④抗炎及免疫调节作用：可抑制支气管的炎症反应。[医学教育网原创]