

医学教育网初级药师:《答疑周刊》2023年第7期

问题索引:

1. 【问题】反应肺通气功能的指标是什么?
2. 【问题】药物剂型的分类总结都有哪些?
3. 【问题】抗精神病药的药理和临床应用是什么?

具体解答:

1. 【问题】反应肺通气功能的指标是什么?

指标	概念	数值
潮气量	每次呼吸时吸入/呼出的气体量	平均 500ml
肺活量	尽力吸气后, 肺内呼出的最大气体量 反映肺一次通气的最大能力	男: 3500ml 女: 2500ml
用力肺活量 (FVC)	最大吸气后, 尽力尽快呼气能呼出的最大气体量	
用力呼气量 (FEV) / 时间 肺活量	最大吸气后, 尽力尽快呼气, 在一定时间内呼出的气体量占用力肺活量的百分比。	前 3 秒: 80%、 96%、99%。

2. 【问题】药物剂型的分类总结都有哪些?

分类方法	剂型
按形态	液体、固体、半固体、气体
按制法	浸出药剂、无菌制剂(注射、滴眼)
按分散系统	溶液剂、胶体溶液、乳剂、混悬液 气体分散、固体分散、微粒类
按作用时间	普通、速释、缓释、控释
按给药途径	经胃肠道: 口服(胃肠道破坏+肝脏代谢首过) [医学教育网原创]
	非经胃肠道—— 口腔内: 漱口剂、含片、舌下片、口腔喷雾

	注射：静脉、肌肉、皮下、皮内；输液；植入 呼吸道：气雾、吸入、粉雾 皮肤：外用溶液剂、洗剂、散剂、软膏、贴剂、凝胶剂、气雾剂 眼部：滴眼、眼膏、眼用凝胶 鼻黏膜：滴鼻 直肠、阴道和尿道给药：灌肠剂、栓剂 耳部：滴耳、凝胶、丸剂 透析：腹膜、血液
--	---

3. 抗精神病药的药理和临床应用是什么？

作用部位	药理作用	临床应用及特点
中枢神经系统	抗精神病	镇静、安定，临床上主要治疗精神分裂症。对躁狂症也有一定疗效
	镇吐作用	小剂量阻断延髓催吐化学感受区（CTZ）的 D ₂ 样受体，大剂量直接抑制呕吐中枢，具有强大的止吐作用，晕动病除外（属于前庭刺激）
	体温调节作用	抑制 PO/AH 的调节功能，不仅降低发热机体的体温，而且也能使正常体温下降，与哌替啶、异丙嗪合用组成冬眠合剂
作用部位	药理作用	临床应用及特点
中枢神经系统	加强中枢抑制药的作用	加强麻醉药、镇静、镇痛药对中枢神经系统的抑制作用
自主神经系统	阻断肾上腺素α受体	翻转肾上腺素的升压效应（不良反应）
	阻断外周 M 胆碱受体	引起口干、便秘、视力模糊及尿潴留等不良反应（无临床治疗意义）
内分泌系	阻断结节-漏斗多巴胺	引起乳房肿大、泌乳

统	通路的 D ₂ 样受体, 使下丘脑催乳素抑制因子释放减少	
---	---	--

