

2022 年药学职称考试必备考点 (21-30)

【考点 21】治疗恶性肿瘤中作用于 DNA 化学结构的药物分类

分类	代表药物
烷化剂(DNA 中鸟嘌呤易被烷化,使 DNA 复制中发生核碱基错误配对)	如氮芥、环磷酰胺和噻替派
铂类化合物(可与 DNA 结合,破坏其结构与功能)	铂类金属化合物如顺铂
蒽环类(可嵌入 DNA 核碱对之间,干扰转录过程,阻止 mRNA 的形成)	如柔红霉素、多柔比星、表柔比星、吡柔比星及米托蒽醌

【考点 22】帕金森 (PD) 的非运动症状的治疗

1. 对于认知障碍和痴呆,可应用胆碱酯酶抑制剂,如石杉碱甲、多奈哌齐、加兰他敏。

2. 对于幻觉和谵妄,可选用氯氮平、奥氮平等,因可能有骨髓抑制作用,应定时做血常规检查。

3. 对于便秘,增加饮水量和高纤维含量的食物对大部分患者行之有效。可以考虑停用抗胆碱能药。乳果糖、大黄片、番泻叶等治疗有效。

4. 有泌尿障碍的患者需减少晚餐后的摄水量,也可试用奥昔布宁、溴丙胺太林、托特罗定和茛菪碱等外周抗胆碱能药。

【考点 23】治疗恶性肿瘤中干扰核酸生物生成的药物的分类

分类	代表药物
二氢叶酸还原酶抑制剂	甲氨蝶呤
胸苷酸合成酶抑制剂	氟尿嘧啶, 优福定
嘌呤核苷酸互变抑制剂	巯嘌呤, 6-巯鸟嘌呤
核苷酸还原酶抑制剂	羟基脲

【考点 24】典型抗肿瘤药的不良反应

药物名称	副反应
环磷酰胺、异环磷酰胺	出血性膀胱炎
米托蒽醌、多柔比星、表柔比星	心脏毒性
曲妥珠单抗	心脏毒性

顺铂	肾毒性
柔红霉素	骨髓抑制和心脏毒性

【考点 25】骨吸收、骨形成、骨矿化的代表药物

分类	代表药物
骨吸收抑制药	雌激素和孕激素、双膦酸盐、降钙素、依普拉芬和类黄酮类
骨形成促进药	氟化物、同化类固醇激素、甲状旁腺素、维生素 K 等
骨矿化促进药	活性维生素 D、钙剂等

【考点 26】治疗骨质疏松药物的分类

分类	作用机制
选择性雌激素受体调节剂	雷洛昔芬在骨骼上与雌激素受体结合，表现出类雌激素的活性，抑制骨吸收。
雌激素类	抑制骨转换，阻止骨丢失。被明确列入预防和治疗绝经妇女骨质疏松药物。
降钙素	钙调节激素，能抑制破骨细胞，且能明显缓解骨痛。

【考点 27】口服降糖药的分类

分类	代表药	作用机制
噻唑烷二酮类	马来酸罗格列酮、盐酸吡格列酮	通过激活 PPAR γ 蛋白发挥作用
双胍类	二甲双胍、苯乙双胍	抑来源、促利用、可增敏
α -糖苷酶抑制剂	阿卡波糖、伏格列波糖	抑制消化酶 (α -葡萄糖苷酶)
磺酰脲类-促胰岛素分泌剂	第一代 甲苯磺丁脲	抑制钾离子通道 (K-ATP)，改变细胞的静息电位，使钙内流，刺激胰岛素分泌
	第二代 格列本脲、格列齐特、格列吡嗪、格列波脲、格列喹酮、格列美脲	
非磺酰脲类 (餐时血糖调节剂)	瑞格列奈、那格列奈	机制与磺酰脲类类似，但结合区域不同

【考点 28】软膏剂的乳剂型基质

组成	常用品种
水相	水
油相	凡士林、植物油、液状石蜡、石蜡、蜂蜡、硬脂酸、高级脂肪醇
乳化剂	O/W: 钠皂、三乙醇胺皂类、脂肪醇硫酸(酯)钠类(十二烷基硫酸钠)、聚山梨酯
	W/O: 钙皂、羊毛脂、单甘油酯、脂肪醇

【考点 29】老年痴呆改善认知的治疗用药

脑代谢改善剂	茴拉西坦、银杏叶提取物
N-甲基-D天冬氨酸受体(NMDA)拮抗剂	美金刚——用于中-重度 AD 患者
5-HT 受体拮抗药	如金刚烷胺等, 对认知功能障碍也有一定改善

【考点 30】软膏剂的水溶性基质

代表品种: 聚乙二醇(PEG)、甘油明胶、CMC-Na

吸水性强, 刺激感较强, 久用引起皮肤脱水干燥

不宜: 遇水不稳定药物

PEG: 和季铵盐类、山梨糖醇、羟苯酯类有配伍变化

加防腐剂

加保湿剂: 甘油、丙二醇、山梨醇