

2020 年 执业药师 资格考试

# 月度考点总结

▶ 王牌专属 内部辅学资料



内容涵盖：

- 考点梳理
- 易考重点
- 高频考点
- 易错考点

直播课表

金英杰直播  
智慧学习“医”学就会  
电子版资料

## 考点一、精神与中枢神经系统疾病用药

### (一) 镇静催眠药的分类、作用机制

分类	代表药物	作用机制	
巴比妥类	苯巴比妥	非特异性抑制	
苯二氮草类	地西洋、阿普唑仑	促进 GABA 的释放或突触的传递	
非苯二氮草类	环吡咯酮类	佐匹克隆、艾司佐匹克隆	激动 GABA 受体
	咪唑并吡啶类	唑吡坦	激动 GABA <sub>A</sub> 受体
	吡唑并嘧啶类	扎来普隆	激动 GABA <sub>A</sub> 受体
醛类	水合氯醛	非特异性抑制	
褪黑素受体激动剂	雷美替胺	激动褪黑素受体	

### (二)、抗癫痫药的分类

分类	代表药物
巴比妥类	苯巴比妥、异戊巴比妥、扑米酮
苯二氮草类	地西洋、氯硝西洋
乙内酰脲类	苯妥英钠
二苯并氮草类	卡马西平
脂肪酸衍生物	丙戊酸钠
其他	加巴喷丁、拉莫三嗪、托吡酯、非尔氨脂、左乙拉西坦、唑尼沙胺

### (三)、抗抑郁药的分类及作用机制

作用机制	类别	药物
抑制 NA 再摄取	四环类	马普替林
	选择性 NA 再摄取抑制剂 (NRI)	瑞波西汀
抑制 5-HT 再摄取	选择性 5-HT 再摄取抑制剂(SSRI)	舍曲林: <b>吸收慢</b> 西酞普兰、艾司西酞普兰: <b>无首关消除</b> 氟伏沙明、氟西汀 帕罗西汀: 半衰期短, <b>易出现戒断反应</b>
	5-HT 受体阻断剂/再摄取抑制剂	曲唑酮
抑制 NA、5-HT 再摄取	三环类	阿米替林、丙米嗪、氯米帕明、多塞平
	5-HT 及 NA 再摄取抑制剂 (SNRI)	文拉法辛、度洛西汀、阿戈美拉汀、米安色林、噻奈普汀
抑制单胺氧化酶	单胺氧化酶抑制剂 (MAOI)	吗氯贝胺
促进 NA、5-HT 释放	NA 能及 5-HT 能抗抑郁药 (NaSSA)	米氮平

#### (四) 脑功能改善药作用机制与用途

药物	作用机制	用途
酰胺类中枢兴奋药	增加乙酰胆碱合成 保护神经细胞，提高学习、记忆能力	脑血管病导致的记忆、 思维障碍
胆碱酯酶抑制剂	抑制胆碱酯酶活性，提高脑内乙酰胆碱含量	轻、中度老年痴呆
胞磷胆碱钠	改善脑组织代谢，促进苏醒	
艾地苯醌	激活脑线粒体呼吸活性，增加 ATP	
银杏叶提取物	清除氧自由基，促进脑血液循环	脑、耳、眼、末梢循环 障碍

#### (五)、镇痛药的分类

——麻醉性镇痛药：吗啡

解热镇痛抗炎药：阿司匹林

中枢性镇痛药：曲马多

——阿片生物碱：吗啡、可待因

半合成吗啡样镇痛药：双氢可待因、丁丙诺啡

合成阿片类镇痛药：芬太尼、美沙酮、喷他佐辛

——强阿片类：吗啡、羟考酮、芬太尼、美沙酮、哌替啶

弱阿片类：可待因、双氢可待因、曲马多

### (六)、抗帕金森病药的分类与代表药物

种类		代表药物
抗胆碱能药		苯海索 (安坦)
拟多巴胺药	多巴胺前体药	左旋多巴
	外周脱羧酶抑制剂	苄丝肼、卡比多巴
	儿茶酚胺氧位甲基转移酶 (COMT) 抑制剂	恩他卡朋
	中枢多巴胺受体激动剂	普拉克索、溴隐亭、培高利特
	单胺氧化酶 (MAO-B) 抑制剂	司来吉兰
	促多巴胺释放剂	金刚烷胺

### (七)、抗精神病药分类与代表药物

分类		代表药物
第一代抗精神病药 (FGAs)	吩噻嗪类	氯丙嗪、硫利达嗪、奋乃静、氟奋乃静、三氟拉嗪
	硫杂蒯类	氟哌噻吨、氯普噻吨
	丁酰苯类	氟哌啶醇、五氟利多
	苯甲酰胺类	舒必利
第二代抗精神病药 (SGAs)		氯氮平、利培酮、奥氮平、喹硫平、齐拉西酮、阿立哌唑

## 考点二、解热、镇痛、抗炎、抗风湿药及抗痛风药

### (一) 解热、镇痛、抗炎药 (NSAID) 分类

类别		药物
非选择性 COX 抑制剂	水杨酸类	阿司匹林、贝诺酯
	乙酰苯胺类	对乙酰氨基酚
	芳基乙酸类	吲哚美辛、双氯芬酸
	芳基丙酸类	布洛芬、萘普生
	1,2-苯并噻嗪类	美洛昔康
	吡唑酮类	保泰松
	非酸性类	尼美舒利、萘丁美酮
选择性 COX-2 抑制剂		塞来昔布、依托考昔

### (二) 抗风湿药的分类及代表药物

分类	代表药物	
非甾体抗炎药	布洛芬、双氯芬酸、萘普生	
糖皮质激素	泼尼松、泼尼松龙、地塞米松	
慢作用抗风湿药 (SAARD) 即缓解病情抗风湿药 (DMARD)	甲氨蝶呤 (MTX)、柳氮磺吡啶、来氟米特、羟氯喹、 氯喹、金制剂 (金诺芬)、 双醋瑞因、青霉胺、雷公藤总苷、环孢素	
生物制剂	融合蛋白类	依那西普
	单克隆抗体	阿达木单抗、英夫利昔单抗

### (三) 抗痛风药分类及代表药

药物分类	代表药物
抑制粒细胞浸润炎症反应药	秋水仙碱
抑制尿酸生成药 (抑制黄嘌呤氧化酶)	别嘌醇、非布司他
促进尿酸排泄药(血尿酸↓, 尿酸↑)	丙磺舒、苯溴马隆
碱化尿液药	碳酸氢钠

### 考点三、呼吸系统疾病用药

#### (一) 镇咳药的分类与代表药物

药物分类		代表药物	
中枢性镇咳药	麻醉性镇咳药	可待因、双氢可待因、福尔可定	作用于延髓咳嗽中枢
	非麻醉性镇咳药	喷托维林、右美沙芬、二氧丙嗪、 苯丙哌林、依普拉酮	
外周性镇咳药		那可丁、左羟丙哌嗪	

#### (二) 祛痰药的分类与代表药物

分类	代表药物
恶心性祛痰药	氯化铵、愈创甘油醚、桔梗流浸膏
刺激性祛痰药	碘化钾、愈创木酚磺酸钾
黏痰溶解剂	溴己新、氨溴索、乙酰半胱氨酸、桉柠蒎、糜蛋白酶、 厄多司坦、福多司坦、美司坦
黏痰稀释剂	羧甲司坦

### (三) 平喘药的分类与代表药物

药物分类		代表药物
支气管 扩张药	$\beta_2$ 受体激动药	短效 (SABA) : 沙丁胺醇、特布他林  长效 (LABA) : 沙美特罗、福莫特罗
	M 受体阻断药  (抗胆碱药)	短效: 异丙托溴铵  长效: 噻托溴铵
	黄嘌呤类	茶碱类
抗过敏 平喘药	过敏介 质阻释 剂	肥大细胞膜稳定剂  色甘酸钠 (吸入)、曲尼司特
	H1 受体阻断剂	酮替芬 (口服)
	白三烯受体阻断药	扎鲁司特、孟鲁司特
抗炎平 喘药(糖 皮质激 素)	吸入 (ICS)	倍氯米松、布地奈德、  氟替卡松
	口服	泼尼松、泼尼松龙
	静脉	氢化可的松、甲泼尼龙



## 考点四、消化系统疾病用药

### (一) 抑酸剂的分类

分类	药物	用途	
H <sub>2</sub> 受体阻断药 (H <sub>2</sub> RA)	西咪替丁		酸相关性疾病： 1.消化性溃疡 2.应激性溃疡 3.胃食管反流病 4.卓-艾综合征
质子泵抑制药 (PPI)	奥美拉唑	合用铋剂、抗菌药 治疗幽门螺杆菌	
钾离子竞争性酸 抑制剂	沃诺拉赞	(Hp)感染,极少 产生耐药性	
前列腺素类	米索前列醇		
M受体阻断剂	哌仑西平		
胃泌素受体阻断 剂	丙谷胺		

### (二) 解痉药分类及代表药物

分类	代表药物
抗胆碱 M 受体药	颠茄、阿托品、山莨菪碱 (654-2)、东莨菪碱、 丁溴酸东莨菪碱
季铵类钙拮抗剂	匹维溴铵
罂粟碱及衍生物	屈他维林 (人工合成)

### (三) 促胃肠动力药物及作用机制

药物	作用机制
甲氧氯普胺	阻断中枢及外周多巴胺 D2 受体
多潘立酮	阻断外周多巴胺 D2 受体
西沙必利	选择性激动 5-HT <sub>4</sub> 受体，促乙酰胆碱释放
莫沙必利	
伊托必利	阻断多巴胺 D2 受体，抑制胆碱酯酶

### (四) 止吐药的分类和代表药物

分类	代表药物	作用特点
抗胆碱药	东莨菪碱	主要用于晕动病呕吐
抗组胺药	苯海拉明、异丙嗪	具有镇静、镇吐、抗胆碱作用
多巴胺受体 阻断剂	甲氧氯普胺	高剂量有较弱的 5-HT <sub>3</sub> 受体阻断作用，可用于 CINV，但需注意锥体外系反应
	氯丙嗪	同时阻滞毒蕈碱 M <sub>1</sub> 受体和组胺 H <sub>1</sub> 受体
	氟哌啶醇、氟哌利多	对于术后恶心、呕吐有效
5-HT <sub>3</sub> 受体 阻断剂	帕诺洛司琼（半衰期长）	高效预防 CINV，是急性呕吐的基础药物
神经激肽受 体阻断剂	阿瑞匹坦	阻断 NK-1 受体，对 P 物质介导的呕吐（CINV）有效
糖皮质激素	地塞米松	对 CINV 有效

苯二氮草类	劳拉西泮、阿普唑仑	单独用药作用弱, 减轻地塞米松引起的焦虑、甲氧氯普胺引起的静坐不能
	奥氮平	预防 CINV 有效

### (六) 泻药与便秘治疗药的分类

分类		药物
泻药	刺激性泻药	酚酞、比沙可啶、蓖麻油、 蒽醌类 (大黄、番泻叶、麻仁丸)
	渗透性泻药	乳果糖、聚乙二醇 4000、 盐类 (硫酸镁、硫酸钠)
	容积性泻药	欧车前、聚卡波非钙、麦麸、羟甲基纤维素
	润滑性泻药	甘油、液体石蜡 (石蜡油)、多库酯钠
促动力药		伊托必利、莫沙必利、普卢卡必利
促分泌药		鲁比前列酮、利那洛肽
微生态制剂		益生菌、益生元、合生元

### (七) 止泻药分类与代表药物

止泻药	代表药物
吸附剂	蒙脱石、药用炭
口服补液盐 (ORS)	口服补液盐 I、II、III
抗动力药	洛哌丁胺、地芬诺酯
抗分泌药	消旋卡多曲、次水杨酸铋
微生态制剂	地衣芽孢杆菌、双歧杆菌三联活菌

## 考点五、循环系统疾病用药

### (一) 抗高血压药的分类

**利尿药：**氢氯噻嗪、呋达帕胺

**直接扩血管药：**硝普钠、肼屈嗪

**钙通道阻滞剂 (CCB)：**

1.二氢吡啶类：硝苯地平

2.非二氢吡啶类：地尔硫草、维拉帕米

**肾素-血管紧张素系统抑制剂：**

1.肾素抑制剂：阿利克仑

2.血管紧张素转化酶抑制剂 (ACEI)：卡托普利

3.血管紧张素 II 受体 (AT1 受体) 阻断剂 (ARB)：氯沙坦

**交感神经系统抑制剂：**

1.中枢性降压药：可乐定、甲基多巴

2.去甲肾上腺素能神经抑制剂：利血平

3.肾上腺素受体阻断剂

① $\alpha$ ,  $\beta$ 受体阻断剂：拉贝洛尔、卡维地洛

② $\alpha_1$ 受体阻断剂：哌唑嗪

③ $\beta$ 受体阻断剂：普萘洛尔

## (二) 抗心绞痛药的分类

分类	药物	共有机制
硝酸酯类	短效：硝酸甘油、亚硝酸异戊酯  中效：硝酸异山梨酯（消心痛）  长效：5-单硝酸异山梨酯	降低心肌  耗氧量
$\beta$ 受体阻断药	普萘洛尔	
CCB	硝苯地平	

## (三) 抗心律失常药的分类

分类		药物
I类：  钠通道阻滞药	IA类(适度)	奎尼丁、普鲁卡因胺
	IB类(轻度)	利多卡因、苯妥英钠、美西律
	IC类(重度)	普罗帕酮、 <b>氟卡尼</b>
II类： <b><math>\beta</math>受体</b> 阻断药		普萘洛尔、美托洛尔
III类：延长动作电位时程药 ( <b>钾</b> 通道阻滞药)		胺碘酮、索他洛尔
IV类： <b>钙</b> 通道阻滞药		维拉帕米、地尔硫草

#### (四) 抗心力衰竭药的分类

类别		药物		
正 性 肌 力 药	强心苷类	口服	地高辛(长期应用)、洋地黄毒苷(长效)	
		注射	毛花苷 C(西地兰)、 去乙酰毛花苷(西地兰 D)——常用注射剂 毒毛花苷 K(速效)	
	非强心苷类	$\beta_1$ 受体激动剂	多巴酚丁胺	仅用于改善症状，长期用药 会提高死亡率
		磷酸二酯酶 III 抑制剂	米力农、氨力农	
	减轻心脏负荷药	利尿剂 (唯一减轻液体潴留)	呋塞米、氢氯噻嗪	呋塞米、氢氯噻嗪
扩血管药	主扩动脉药	主扩动脉药	肼屈嗪	
		主扩静脉药	硝酸甘油	
		扩小动脉、小静脉药	硝普钠、哌唑嗪	

类别		药物	作用
RAAS 抑制剂	ACEI	卡托普利	“金三角” 药物  抑制心血管重构(心肌纤维化), 延缓心功能恶化,  降低死亡率
	ARB	氯沙坦	
	醛固酮拮抗剂	螺内酯	
$\beta$ 受体 阻断剂	$\beta_1$ 受体阻断剂	美托洛尔、  比索洛尔	
	$\alpha$ 、 $\beta$ 受体阻断剂	卡维地洛	
新型药	血管紧张素受体脑啡肽 酶抑制剂(ARNI)	沙库巴曲缬沙 坦	替代 ACEI/ARB  (停用 ACEI 36 h 换用)
	钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 (SGLT2)抑制剂	达格列净	降低心衰恶化、心血管死亡风险, 无论是否合并糖尿病
		伊伐布雷定	降心率

### (五) 调血脂药的分类

调血脂作用	分类	代表药
主要降低 TC 的药物	HMG-CoA 还原酶抑制剂	瑞舒伐他汀
	胆汁酸结合树脂	考来烯胺
	胆固醇吸收抑制剂	依折麦布
	抗氧化剂	普罗布考
主要降低 TG 的药物	贝丁酸类(贝特类)	非诺贝特、吉非贝齐
	烟酸类	烟酸、阿昔莫司

### 考点六、血液系统疾病用药

#### (一) 抗血小板药分类

分类		代表药物
血栓素 A <sub>2</sub> (TXA <sub>2</sub> ) 抑制剂		阿司匹林
二磷酸腺苷(ADP)P2Y <sub>12</sub> 受体阻断剂	噻吩并吡啶类	噻氯匹啶、氯吡格雷
	非噻吩并吡啶类	替格瑞洛
血小板糖蛋白 (GP) IIb/IIIa 受体阻断剂		替罗非班、依替巴肽、阿昔单抗
其他 (cAMP <sub>1</sub> )		双嘧达莫、西洛他唑



## (二) 抗出血药的分类

分类	代表药物
维生素 K 类	维生素 K <sub>1</sub> 、维生素 K <sub>4</sub> (甲萘氢醌)、亚硫酸氢钠甲萘醌
凝血因子补充剂	人凝血酶原复合物、人纤维蛋白原、人凝血因子VIII、重组人凝血因子VIII、重组人凝血因子IX
蛇毒凝血酶	巴西矛头蝮蛇蛇毒、尖吻蝮蛇蛇毒、长白山白眉蝮蛇蛇毒
抗纤维蛋白溶解药	氨基己酸、氨甲环酸
促血小板生成药	重组人血小板生成素、艾曲泊帕乙醇胺
毛细血管止血药	卡络磺钠、酚磺乙胺
血管硬化剂	聚桂醇 (静脉曲张旁注射)

## (三) 抗贫血药的分类

分类	药物	
铁性贫血 (小细胞低色素性贫血)	铁剂	
巨幼细胞贫血	缺乏叶酸	叶酸+维生素 B12
	缺乏维生素 B12	维生素 B12+叶酸
	药物性巨幼细胞贫血	甲酰四氢叶酸(亚叶酸钙)
肾性贫血	促红细胞生成素 (EPO)	
再生障碍性贫血	糖皮质激素、环孢素	



金英杰医学

JINYINGJIE.COM

医学培训领导品牌

致力于建立完整的医学服务产业链



金鹰直播课



王牌直播课



中专定制班



上课提醒

金英杰医学  
JINYINGJIE.COM

金英杰直播，让学习更容易

全国免费咨询热线：400-900-9392 客服及投诉电话：400-606-1615

地址：北京市海淀区学清路甲38号金码大厦B座22层

