药理学药品汇总

	M 胆矾	减受体激动药	
药品	药理作用	临床应用	不良反应及应该注意
毛果芸香碱 (匹鲁卡品)	1.①缩瞳 ②降低眼内压 ③调节痉挛(医院配镜) 2.增加汗腺、唾液腺分泌	1.青光眼(闭角型) 2.虹膜睫状体炎(与扩瞳药交替使用) 3.治疗口腔干燥、阿托品中毒解救	滴眼时压迫内眦,避免药液 流入鼻腔增加吸收暗适 应困难(夜间开车)
	N 胆矾	咸受体激动药	
烟碱 (尼古丁)	先可短暂兴奋 N₂受体,后抑制	引 N _N 受体	
	抗胆	旦碱酯酶药	
新斯的明 (普鲁斯的明)	抑制 AChE 活性而发挥完全 拟胆碱作用,尚能直接激活 N _M 受体		禁用:机械性肠梗阻或 泌尿道梗阻患者
依酚氯铵	诊断重症肌无力,鉴别在重症 是用量不足(肌力增加,剂量	肌无力的治疗过程中症状未被控 不足;肌力减退,剂量过大)	制是由于抗 AChE 药过量还
毒扁豆碱	眼科应用类似于毛果芸香碱		
	AC	hE 复活药	
氯解磷定	1.恢复 AChE 的活性		枢 > > M 样作用
碘解磷定	2.直接解毒作用	★果中毒无效	
	1	减受体阻断药	
阿托品	竞争性拮抗 M 胆碱受体 大剂量对 N 受体也有阻断 1.腺体:抑制腺体分泌 汗腺 > 呼吸道腺体和泪腺 > 胃腺 2.眼:①扩瞳②眼内压升高③ 调节麻痹 3.平滑肌:松弛 抑制胃肠平 滑肌痉挛→缓解胃肠绞痛 4.心脏:治疗量→心率轻度减 慢 较大剂量→心率加快 5.血管与血压:治疗量→无变 化 较大剂量→皮肤血管扩张	6.中枢神经系统:治疗量→影响不明显 较大剂量→兴奋 中度剂量→中枢中毒症状 继续增加剂量→兴奋转为抑制 1.解除平滑肌痉挛:内脏绞痛2.抑制腺体分泌:麻醉前给药3.眼科:①虹膜睫状体炎②验光、眼底检查4.缓慢型心律失常5.抗休克:感染性休克6.解救有机磷酸酯类中毒	口服中毒:毒扁豆碱 有机磷中毒阿托品过量:毛 果芸香碱 慎用:心肌缺血者,休克伴 有高热或心率过快者 禁用:青光眼、前列腺肥大
 东莨菪碱	可抑制中枢神经系统	 麻醉前给药、晕动病(坐车前吻	
山莨菪碱		和抑制心血管作用,感染性休克	
		断药(骨骼肌松弛药)	
琥珀胆碱 (司可林)	除极化型肌松药: ①最初可出现肌束颤动 ②连续用药产生快速耐药性 ③不能用新斯的明解救 ④治疗量无神经节阻断作用 肌松作用快而短暂(颈部和 四肢最明显)	1.气管内插管、食管镜、气管镜 检查等短时操作 2.辅助麻醉:浅麻醉,减少麻醉 药用量	1.窒息:过量呼吸肌麻痹 2.眼内压升高:青光眼禁用 3.肌束颤动:肌痛 4.血钾升高:烧伤、恶性肿瘤、肾功能损害及脑血管意外禁用 禁止联合用药:毒扁豆碱
筒箭毒碱	1.肌松前无肌颤 2.可用新斯的明解救 神经节阻断和释放组胺作用	→心率下降、血压升高、支气管 痉挛和唾液分泌增多 麻醉辅助药	大剂量引起呼吸肌麻痹 禁用:重症肌无力、支气管 哮喘和严重休克

α肾上腺素受体激动药			
	1.血管 (α1):小动脉和小静脉	1.早期神经源性休克	1.药液漏出血管,可引起局
	收缩(首:皮肤黏膜血管、次:	2.嗜铬细胞瘤切除后或	部缺血坏死(热敷,α受体
	肾脏血管)冠脉血管舒张	药物中毒时的低血压	阻断药酚妥拉明)
	2.心脏(弱β ₁):收缩性加强、	3.稀释后口服,使食管和胃黏	2.急性肾衰竭:少尿、无尿
去甲肾上腺素	心率加快、传导加速、心排出	膜血管收缩产生局部止血作用	和肾实质损伤
(NA、NE、正肾)	量增加		
α_1 、 α_2 、弱 β_1	- 		 禁用:伴有高血压、动脉硬
512 (512 (53 P 2	舒张压升高不明显、脉压差↑		化症、器质性心脏病、少尿、
	较大剂量:收缩压升高、舒张		无尿、严重微循环障碍患者
	压明显升高,脉压差↓		及孕妇
	4.其他:大剂量,血糖升高		× 3 × 4
 间羟胺	升压作用弱而持久	各种休克早期	
(阿拉明)	使休克患者的心输出量增加	阵发性房性心动过速	
去氧肾上腺素	激动α1受体	去氧肾上腺素可使瞳孔扩大,作	
甲氧明		在眼底检查时作为快速短效的扩	瞳药
	α、β肾上	腺素受体激动药	
	1.心脏:加强心肌收缩性,加	1.心脏骤停:心室内注射	心悸、烦躁、头痛、血压升
	速传导, 加快心率, 提高心肌	2.过敏性疾病	高、脑出血、心室纤颤
	兴奋性	①过敏性休克 (首选)	
	2.血管:骨骼肌、肝→舒张	②支气管哮喘	禁用:高血压、脑动脉硬化、
	皮肤、黏膜、肾→收缩	③血管神经性水肿及血清病	器质性心脏病、糖尿病和甲
	小剂量,β₂>α,脉压差↑	3.局部应用	状腺功能亢进
肾上腺素	大剂量,α>β₁,脉压差↓	①延缓局麻药的吸收, 延长局	
·	3.血压:给药后先明显的升	麻药作用时间	
(副肾)	压,后微弱的降压	②鼻粘膜和齿龈止血	
(α, β)	4.平滑肌:①激动β2受体, 舒	4.治疗青光眼	
	张支气管②抑制肥大细胞释	五大作用:兴奋心脏、舒缩血管	、升压、扩张支气管、促进
	放组胺③激动α受体,消除支	代谢	
	气管黏膜水肿	五大用途:心脏骤停、过敏性休克、支气管哮喘、配伍麻醉	
	5.代谢:肝糖原分解。血糖↑	药、局部止血	
	加速脂肪分解,游离脂肪酸↑	五大禁忌:高血压、脑动脉硬化、器质性心脏病、糖尿病、	
	6.中枢神经系统:大剂量兴奋	甲亢	
	1.心脏:低浓度:肠系膜、肾	各种休克:心源性休克、出血	心动过速
	脏、冠脉——舒张	性休克	心律失常
 多巴胺	高浓度:兴奋心脏βュ受体	与利尿药合用:急性肾衰竭	肾功能下降
(α、β、DA 受体)	2.血压:增加收缩压,舒张压		
	变化不大,脉压差↑		
	3.肾脏:大剂量——收缩		
	低浓度—舒张—排钾利尿		
	直接或间接激动肾上腺素受	1.预防支气管哮喘发作和轻症	不安、失眠
	体,还可促进肾上腺素能神	的治疗	
A 麻黄碱	经末梢释放去加肾上腺素	2.消除鼻粘膜充血	
(α, β)	特点:①性质稳定,口服有效	3.防止某些低血压状态	
	②拟肾上腺素作用弱而持久	4.缓解荨麻疹和血管神经性水	
	③中枢兴奋作用较显著④易	肿	
N ->-41. *	产生快速耐受性		
伪麻黄碱	用于鼻粘膜充血		

	β肾上腺	 限素受体激动药	
	1.心脏:加快心率、加速传导	1.心脏骤停	心悸、头晕
异丙肾上腺素	2.血管:舒张(骨骼肌、冠脉)	2.房室传导阻滞	
(β_1, β_2)	3.支气管平滑肌:舒张	3.支气管哮喘:舌下或喷雾	
	4 其他:血糖↑、游离脂肪酸↑	┃ ┃4.休克:感染性休克	
多巴酚丁胺(β₁)	心肌梗死并发心力衰竭		
		 禄素受体阻断药	
	①血管:阻断血管平滑肌α₁受	1.治疗外周血管痉挛性疾病	引起的高血压
	体→血管扩张, 血压下降	2.去甲肾上腺素滴注外漏	6.酚妥拉明口服或直接阴
酚妥拉明	②心脏:兴奋→心肌收缩力增	3.治疗顽固性充血性心力衰竭	茎海绵体注射用于诊断或
托拉唑林	强、心率加快、心输出量增加	 和急性心肌梗死	治疗阳痿
(短效)	③其他:酚妥拉明→皮肤潮红	4.抗休克:感染性、心源性和神	胃炎、胃十二指肠溃疡病、
(α_1, α_2)	托拉唑林→增加唾液腺、汗腺		冠心病患者慎用
	分泌	│ │5.肾上腺嗜铬细胞瘤和药物	
酚苄明 (长效)	起效慢、作用强而持久	治疗良性前列腺增生	直立性低血压
坦洛新 (α₁)	治疗良性前列腺肥大		
育亨宾 (α₂)	植物伟哥	可促进去甲肾上腺素能神经末梢	 肖释放去甲肾上腺素
	β肾上腺	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		3.膜稳定作用:局部麻醉作用和	1奎尼丁样作用
1.β受体阻断作用		(降低细胞膜对离	离子的通透性)
(1)心血管系统:		4.眼:降低眼内压,治疗青光眼	
(-) β ₁ 受体→心兴奋性↓		临床应用:1.心律失常:快速性心律失常	
(-)β₂受体→反射性交感神经兴奋→血管收缩,外周		2.心绞痛和心肌梗死	
阻力↑→α受体占优势	, ,	3.高血压	
	心输出量↓、心肌耗氧量↓,血	4.充血性心力衰竭	
压略降	2.0. 巫体,士气签收烷	5.甲状腺功能亢进	
)β₂受体→支气管收缩 ·()。要休会已始账除公欠②	不良反应:1.心血管反应:心脏	· 注功能抑制,外周血管收缩甚
	:(-)β₃受体介导的脂肪分解② 解,延缓应用胰岛素后血糖的恢	至痉挛	
	#, 延缓应用版面系石皿馆的恢 . 转化为 T3, (-) 对儿茶酚胺的	2.诱发或加重支气管	「哮喘
复 ⑤中元的 . (-) 14 敏感性,有效控制甲]	, , ,	3.反跳现象	
	元时症状。 旁器βュ受体→肾素分泌↓→血压↓	4.其他:加强降血糖	唇药的降血糖作用,掩盖低血
	∃断药能阻断β受体外,对β受体	糖时出汗和心悸的症	定状
· 亦具有部分激动作用,		禁忌症:严重左心室功能不全、	窦性心动过缓、重度房室传
办 只 日即刀 <i>版</i> 构下用,	也例《文思石丘	导阻滞和支气管哮喘	
普萘洛尔	个体差异:用药需从小剂量	心律失常、心绞痛、高血压、甲	亢、焦虑 (抑郁症)、抗血小
(心得安)	开始,逐渐增加到适当剂量	板聚集	
纳多洛尔	肾功能不全患者首选药		
噻吗洛尔	减少房水形成(毛果芸香碱:	促进房水消失)→降低眼内压→氵	台疗青光眼
阿替洛尔、美托洛尔	β1受体阻断剂	增加呼吸道阻力较轻	
	α、β肾上	腺素受体阻断药	
拉贝洛尔	适用于中度和重度高血压、心	绞痛,静注用于高血压危象	直立性低血压
	T	静催眠药	
	1.抗焦虑作用	①对 REMS 影响小,反跳轻,停	序药作用小②毒性小,安全范
苯二氮卓类	2.镇静催眠作用:缩短入睡时	围大③对呼吸、循环抑制轻④静	争脉注射有记忆暂时缺失
	间、延长睡眠持续时间、减少	☆与其他中枢抑制药、乙醇合用	引时,中枢抑制作用增强
三唑仑			
三唑仑 艾司唑仑	觉醒次数、提高觉醒阈	不良反应:嗜睡、头晕、乏力、	记忆力下降、共济失调
	觉醒次数、提高觉醒阈 3.抗惊厥、抗癫痫作用	不良反应:嗜睡、头晕、乏力、 禁用:孕妇、哺乳期妇女、青光	

	4 6++6 (MpC		L + IA N O III
巴比妥类	1.镇静催眠	1.后遗效应:宿醉	中毒抢救:①排出毒物
苯巴比妥	2.抗惊厥:苯巴比妥(癫痫大	2.耐受性	②对症治疗
硫喷妥钠	发作和癫痫持续状态)	3.依赖性	禁忌:肝功能不全、哮喘、
4. # - <i>E</i> - *	3.麻醉:硫喷妥钠(静脉麻醉)	4.过敏 5.急性中毒	<u> </u>
非苯二氮卓类	催眠作用强、时间长、起效快	刺激性大—应稀释	
水合氯醛	│大剂量—抗惊厥 ・	│久用—耐受性和依赖性 亢癫痫药	
1.膜稳定作用:降低细胞膜对 1.治疗大发作和局限性发作的 ①局部刺激:强碱性②齿龈			
	Na ⁺ 和 Ca ²⁺ 的通透性(频率依	首选药物,小发作无效,甚至	地生③急性中毒:眼球震
	· 赖性)	自远约初,小及IF儿双,卷至 会使病情恶化	動、复视、眩晕、共济失调
苯妥英钠		云 医病 同志化 2.三叉神经痛和舌咽神经痛	· 動、复枕、眩晕、共加天洞 4 可致巨幼红细胞性贫血
(大仑丁)	(PTP)	2	⑤ 以 巴 切 红 细 胞 住 页 血 ⑤ 低 钙 血 症 、 佝 偻 病 、 骨 软
	3.选择性阻断强直后增强	3.抗至性心性人的 4 成瘾性疾病治疗(试用)	1 化⑥外周神经炎⑦致畸胎、
	4.抑制钙调速激酶的活性		限停使癫痫发作加剧
		 性发作和大发作首选药、抗复合! <u>'</u>	
卡马西平		正及F44八及F自远约、加支日.	工/可限工及下作小及下、/日/)
 苯巴比妥			性发作出有效 性发作出有效
	癫痫小发作首选药	心,十九日内极久下久运动节红	LXIFERX
	广谱抗癫痫药	大发作合并小发作首选药	
 地西泮	静脉注射用于癫痫持续状态—		
氯硝西泮	癫痫小发作		
抗惊厥药			
硫酸镁	口服:泻下和利胆	注射给药:抗惊厥和降压	
	外敷:消炎去肿	缓解子痫、破伤风等惊厥、高血	□压危象
	<u>, </u>	 伯金森病药	
	①轻症或较年轻患者疗效好	治疗肝昏迷:不能改善肝功能	①运动过多症
	②对肌肉僵直和运动困难的	1.早期反应	②症状波动:症状快速波
	疗效好,对肌肉震颤疗效差	①胃肠道反应:厌食、恶心、呕	动,"开-关反应"
左旋多巴	③对吩噻嗪等抗精神病类药	吐、腹胀、腹痛、腹泻	③精神症状
	物引起的帕金森病无效	②心血管反应:直立性低血压	
	④起效慢 ⑤只是症状治疗	2.长期反应	主张与维生素 E 合用
七七 夕田崎弘士	氨基酸脱羧酶抑制药:卡比	MAO-B 抑制药:司来吉兰	COMT 抑制药:硝替卡朋
左旋多巴增效药	多巴(复方制剂-心宁美)		
促多巴胺释放药	金刚烷胺	偶致惊厥、癫痫患者禁用	
		精神病药	
	1.对中枢神经系统的作用:	3.对内分泌系统的影响:催乳	合征②静坐不能(坐立不
	│ ①抗精神病作用:神经安定	素↑、促性腺激素↓、糖皮质激素	安、反复徘徊) ③急性肌张
	作用(拮抗中脑-边缘系统、	↓、生长激素↓ (巨人症治疗)	力障碍:舌、面、颈及背部
	中脑-皮层系统)	1.精神分裂症	肌肉痉挛(拮抗了黑质-纹
吩噻嗪类	②镇吐作用:小剂量—拮抗	2.呕吐和顽固性呃逆	│ 状体通路的 D₂ 样受体,可
	延髓催吐化学感受区 D2 受体	3.低温麻醉和人工冬眠:	用东莨菪碱缓解)
氯丙嗪 (タ服果)	大剂量—直接抑制呕吐中枢	人工冬眠合剂(氯丙嗪+异丙	3.精神异常
(冬眠灵)	对顽固性呃逆有效	嗪+度冷丁):用于严重创伤、	4.惊厥与癫痫
(α、M、DA)	③对体温调节的作用:抑制	感染性休克、高热惊厥、中枢	5.过敏反应
	下丘脑体温调节中枢,降温	性高热及甲状腺危象	6.急性中毒:肝功能严重损
	作用随外界环境温度而变化	1.中枢抑制症状、M 受体拮抗	害、昏迷
	2.对自主神经系统的作用:血	症状和α受体拮抗症状	禁用:青光眼、乳腺增生症、
	压↓,口干、便秘、视力模糊	2.锥体外系反应:①帕金森综	乳腺癌、冠心病
	1	1	1

氯普噻吨		製症及更年期抑郁症患者	
氟哌利多		· 特点:镇定、安定、镇吐、抗	 休克
		, 亢狂躁药	
碳酸锂	抑制去极化和 Ca²⁺依赖的 NA 或促进 5-HT 释放	和 DA 从神经末梢释放,不影响	治疗狂躁抑郁症
	抗	抑郁症药	
丙米嗪 (米帕明)	1.对中枢神经系统的作用: 正常人—安静、嗜睡 抑郁症患者—精神振奋 2.对自主神经系统的作用: 阻断 M 胆碱受体	3.对心血管系统的作用:降低 血压 1.治疗抑郁症 2.治疗遗尿症 3.焦虑和恐惧症	禁用:前列腺肥大、青光眼
氟西汀 (百忧解)	1.治疗抑郁症 2.治疗神经性贪		
		镇痛药	
吗啡	1.中枢神经系统 ①镇痛作技术。 ②镇静,有断性感觉。②镇静,对痛,致胜,有所性,对痛,致力,,则是不可以。 ②镇静,则是一种,则是一种,则是一种,则是一种,则是一种,则是一种,则是一种,则是一种	2.平滑肌(留住大便、小便、小便、小便、小便、小便、小便、小便、小便、小便、小便、小便、小便、小便	1.镇痛 2.心源性哮喘:左交叉吸轻水体度 1.心源性肺水外,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,
可待因 (甲基吗啡)	中等程度疼痛和剧烈干咳	1. 结束:中的统章和田园托口 2	上刘昌] 打十 左 猝亚温即
哌替啶(度冷丁)	镇痛弱于吗啡,持续时间短、 镇静、呼吸抑制、致欣快和扩 血管作用与吗啡相当	1.镇痛:内脏绞痛加用阿托品 2. 心源性哮喘 3.麻醉前给药及人工冬眠	大剂量引起支气管平滑肌 收缩、不引起便秘、对妊娠 子宫无影响
美沙酮	成瘾性较慢、戒断症状略轻	治疗吗啡和海洛因成瘾	
芬太尼	镇痛快、短、对心血管影响小	与氟哌利多合用产生神经阻滞银	真痛,适用于外科小手术
喷他佐辛 (镇痛新)		轻,适用于各种慢性疼痛,与吗	啡合用可加重其戒断症状
曲马多	镇痛作用并不被纳洛酮完全拮	·	
	T .	受体拮抗药	7.1.米
纳洛酮	对各型阿片受体均有竞争性	1.阿片类药物急性中毒 2.解除阿制及其他中枢抑制症状 3.阿片类用于急性酒精中毒、休克、脊髓救治 5.研究疼痛与镇痛的重要工	美药物成瘾者的鉴别诊断 4.适 情损伤、脑卒中以及脑外伤的

1.抗炎作用:抑制体内 COX 的生物合成 3.解热作用:抑制下丘脑 PG 的生成而发挥解热作用			生成而发挥解热作用
2.镇痛作用:抑制 PG 的合成,使局部痛觉感受器对		4.其他:抑制血小板聚集、抑制肿瘤的发生、发展及转移、	
缓激肽等致痛物质引起的痛觉敏感度降低		抗新生血管的形成、延缓 AD 发病、延缓角膜老化	
	1.解热镇痛及抗风湿:迅速缓	1.胃肠道反应:上腹不适、恶	经性水肿和过敏性休克
	解风湿性关节炎(最大剂量)	心、呕吐,胃溃疡患者禁用	"阿司匹林哮喘" 联合应用
	2.影响血小板的功能:	2.加重出血倾向:维生素 K 可	抗组胺药和糖皮质激素治
	低浓度:抑制血小板聚集及	以预防,严重肝病、血友病患	疗, 哮喘、鼻息肉及慢性荨
阿司匹林	抗血栓形成 高浓度:	者、产妇和孕妇禁用	麻疹禁用
(乙酰水杨酸)	直接抑制血管壁中的 COX	3.水杨酸反应:头痛、眩晕、恶	5.瑞夷综合征:急性肝脂肪
	3.儿科用于皮肤黏膜淋巴结	心、呕吐、耳鸣、视、听力减退	变性-脑病综合征,病毒感
	综合征(川崎病)的治疗	4.过敏反应:荨麻疹、血管神	染患儿不宜用阿司匹林
	4.抑制尿酸吸收,↑尿酸排泄		解毒:碳酸氢钠静脉注射
对乙酰氨基酚	解热镇痛与阿司匹林相当	无明显胃肠道刺激作用	
(扑热息痛)	抗炎作用极弱	过量中毒引起肝损害,服药期间	可应禁酒
吲哚美辛		痛有明显镇痛效果,急性风湿性	及类风湿性关节炎
	抗心	心律失常药	
	①↓自律性②↓传导性③延长	广谱的抗心律失常药,房颤的	①腹泻②金鸡纳反应:头
l a 类	ERP④抑制心肌收缩力⑤心	 转律宜选用,治疗房颤常合用	痛、头晕、耳鸣、腹泻、恶
奎尼丁	率↑、室率↑(先用 Ca²+、β受	 强心苷(对抗奎尼丁使心室率	心、视力模糊③降低血压④
至70 3	体阻断药)	加快作用)	心律失常⑤奎尼丁晕厥 :尖
			端扭转性心脏病
普鲁卡因胺 普鲁卡因胺		但碱弱 ③房型、室性心律失常均	有效④静注用于室上性和室
	性心律失常抢救③久用可致红		
	①降低自律性②改变传导③	用于室性心律失常,急性心肌	头晕、嗜睡或激动不安、感
Ib类	缩短 APD—相对延长 ERP	梗死并发的室性心律失常首选	觉异常
利多卡因	选择性作用于浦氏纤维,提		┃┃┃、Ⅲ度房室传导阻滞患者┃
#~#/I	高室颤阈值	d M. W. M.	禁用
苯妥英钠	强心苷中毒引起的快速型心律		> 1.1 > 1.1 1.3 (± 11.3)(
l c 类	减慢心房、心室和浦肯野纤维		室性和室上性心律失常
普罗帕酮	延长心肌细胞动作电位时程和		<u> </u>
II 类(β肾上腺素	降低窦房结、心房和浦肯野		变异型心绞痛不用
受体拮抗药)	纤维的自律性,减慢房室结	窦性心动过速首选 	
普萘洛尔	传导、延长房室有效不应期	广 滋特心, 净生带要	○田休時445→11
Ⅲ类(延长动作	①↓自律性②↓传导性	广谱抗心律失常药 	①甲状腺功能紊乱
电位时程药)	③延长 APD、ERP④抑制α受	室性和室上性心律失常 	②肺纤维化③心律失常
胺碘酮	体,扩张冠脉,保护缺血心肌		④角膜褐色微粒沉着 ⑤思以送与京
	⑤无翻转使用 依赖性		⑤胃肠道反应 禁与排 K [*] 利尿药合用
Ⅳ类(钙通道阻滞	治疗各种严重室性心律失常	治疗室上性和房室结折返性心律	
药) 维拉帕米		为7至工性和房至给机区性心情 速首选药	+八巾,叶久は玉上は心幼心
其他类 腺苷	 静脉快速注射		<u></u>
7107 mm n	111 to 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>	-
		1.急性肺水肿(首)和脑水肿	1.水与电解质紊乱:低钾、
一、袢利尿药	2Cl 共转运子→抑制 NaCl 的	2.其他严重水肿:心、肝、肾	低钠、低氯性碱血症
快塞米 (速尿)	重吸收,抑制肾脏的稀释和	3.急、慢性肾功能衰竭	2.耳毒性:耳鸣、听力减退
依他尼酸	浓缩功能	4.高钙血症	或暂时性耳聋
布美他尼	起效快、作用强、维持时间短	5.加速毒物排泄	3.高尿酸血症
	1		

			1
	1.利尿作用:较快温和持久,	1.水肿:各种原因引起的水肿	1.电解质紊乱
	抑制远曲小管近端 Na ⁺ -Cl ⁻ 共	2.高血压病:基础药物之一	2高尿酸血症
二、噻嗪类	转运子→抑制 NaCl 的重吸收	3.肾性尿崩症及加压素无效的	3.代谢变化:导致高血糖、
氢氯噻嗪	2.抗利尿作用:减少尿崩症患	垂体性尿崩症	高血脂症
	者的尿量及口渴症状		4.过敏反应:磺胺类药物,
	3.降压作用		皮疹、皮炎
三、保钾利尿药		①治疗伴有醛固酮升高的顽固	性激素样副作用
螺内酯	排 Na [†] 保 K [†]	性水肿②充血性心力衰竭	禁用:肾功能不全
	作用于远曲小管末端和集合管		与排钾利尿药合用治疗顽
阿米洛利	□ 阻滞管腔 Na ⁺ 通道而减少 Na ⁺ f		固性水肿
1 3414/113	抑制碳酸酐酶的活性而抑制	1.治疗青光眼	4.纠正代谢性碱中毒
四、碳酸酐酶抑制药	HCO3 的重吸收, 尿中 HCO3 、	2.急性高山病	
乙酰唑胺	「NCO3 的重数权, 然小 NCO3 、 K [↑] 、和水的排出增多	3.碱化尿液	会导致代谢性酸中毒
工 冷场料利尼井			* 다. 旭 씨 및 권사 그 스 (조
五、渗透性利尿药	1.脱水:迅速提高血浆渗透压	1.脑水肿—首选	禁用:慢性心功能不全、活
甘露醇	2.利尿:增加血容量扩张血管	2.预防急性肾衰竭	动性颅内出血者
·	T	高血压药	Lun van de la constant
一、利尿药		玉药与其他降压药合用治疗各型	长期应用可增高肾素活性
氢氯噻嗪	│高血压,作用温和、持久、副	作用轻	(合用β受体阻断药)
<u></u>	可用于高血压危象		
	抑制 Ca ²⁺ 从细胞外进入细胞	1.作用快而强,且较持久	适用于各型高血压
二、钙通道阻滞药	内→细胞内 Ca ²⁺ 浓度↓→小动	2.降压同时伴有反射性心率↑	
硝苯地平	脉扩张→总外周血管阻力↓→	3.长期服用引起水钠潴留(合	
	血压↓	用β受体阻断药)	
一 0平4四半世	①减少心输出量②抑制肾素	原发性高血压,抗高血压的首	个体差异,反跳
三、β受体阻断药	释放③抑制交感神经系统活	选药单独使用,宜用于伴有心	心功能不全、支气管哮喘患
普萘洛尔	性④增加前列环素的合成	绞痛、偏头痛、焦虑症	者禁用
	抑制 ACE→Ang I 转变为 Ang	血和心肌保护	首剂低血压、刺激性干咳、
四、ACE I 抑制药	Ⅱ减少→血管舒张,减少醛固	适用于各型高血压	高血钾、影响胎儿、血管神
卡托普利	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	与利尿药及β受体阻断药和用	经性水肿、过敏反应
1.101111	不伴有心率加快、抗心肌缺	于重型或顽固性高血压	
 五、AT1 受体阻断药	┃ ┃拮抗 Ang Ⅱ 对肾脏入球小动		 适用于各型高血压
氯沙坦	脉与出球小动脉的收缩作用	心肌肥厚和血管壁增厚	2000年的血压
	抑制中枢, 兴奋α2 受体、 1-	高血压合并消化性溃疡者宜用	│ │口干、便秘、嗜睡
六、中枢性降压药		同血压百月月亿江灰物省丘州	
可乐定	,		
L 布容立道四45m	力↓→外周血管阻力↓→降压		
七、血管平滑肌扩张	产生一氧化氮。直接松弛小	作用快、强、短	
留理·	│ 动脉和静脉平滑肌 ※★☆	适用于高血压危象 九亮跟的茶物	
	····-	力衰竭的药物	即丑而禁手投承共左头 ユ⊥
一、ACEI抑制药		·负荷②减少醛固酮生成③抑制心	%肌久皿官里构创对皿流动力
卡托普利	学的影响:增加肾血流量⑤降	低父恩活性	
二、ATı拮抗药			
			
三、抗醛固酮药			
螺内酯			
四、利尿药	减少血容量→降低心脏前负荷		大量用药可加重心力衰竭
五、β受体阻断药	①拮抗交感活性②抗心律失	以扩张型心肌病 CHF 的疗效最	长期应用
卡维地洛、美托洛尔	常与抗心肌缺血作用	好	从小剂量开始

	(一) 对心脏的作用	(二)对神经和内分泌系统的	安全范围小,个体差异大
	1.正性肌力作用:加强衰竭心	作用	
	│肌收缩力 抑制 Na ⁺ -K ⁺ -ATP	中毒剂量→兴奋延髓催吐化学	中毒机制:低 K [†]
	酶活性→胞内 Na ⁺ ↑ ;Na ⁺ -Ca ²⁺	感受区→呕吐;兴奋交感神经	
	双向交流机制,使 Na [†] 内流↓、	中枢→快速型心律失常	停药指标: -
一 六、正性肌力药物	Ca ²⁺ 外流↓→心肌细胞内 Ca ²⁺ ↑	(三)利尿作用	①二连律、三联律
强心苷类	2.减慢心率作用(负性频率):	心功能不全患者→利尿作用	②窦性心动过缓
地高辛	心博出量↑→兴奋迷走神经→	1.治疗心力衰竭:有心房纤颤	③视觉障碍:黄、绿视及视
洋地黄毒苷	抑制窦房结→心率↓	伴心室率快的心力衰竭最佳	力模糊
	3.对传导组织和心肌电生理	2.治疗某些心律失常:①心房	
	特性的影响:自律性:窦房结	纤颤②心房扑动③阵发性室上	处理 :
	↓、浦肯野纤维↓ 传导性:心	性心动过速	①停药
	房↑、窦房结↓、浦肯野↓ 有效		②补钾
	不应期∶心房↓、浦肯野↓		③应用抗心律失常药
七、扩血管药	硝酸甘油、肼屈嗪、硝普钠、		
八、钙增敏药	调节肌丝对 Ca²+的反应,舒张	血管	
九、钙通道阻滞药	扩张外周动脉→降低总外周阻	力→减轻心脏后负荷;降压和扩张。	长冠脉
	抗	心绞痛药	
	基本药理作用:松弛平滑肌	3.降低左室充盈压,增加心内	1.治疗剂量→面部潮红、波
	1.降低心肌耗氧量:最小有效	膜供血,改善左室顺应性	动性头痛、眼内压升高
	量→扩张静脉血管→↓前负荷	4.保护缺血的心肌细胞,减轻	2.大剂量→直立性低血压及
一、硝酸酯类	较大剂量→舒张静脉血→降	缺血性损伤	晕厥, 反射性心率加快(同
一、 明政間关 一 硝酸甘油	低后负荷	舌下含服	用β受体阻断药)
1円段口/田	大剂量→舒张心肌阻力血管	软膏或贴膜剂睡前涂抹在前臂	3.连续用药可出现耐受性
	2.扩张冠状动脉, 增加缺血区	皮肤或贴在胸部皮肤	(间歇给药)
	血液灌注:血液从输送血管	各种类型心绞痛(舌下含服)	
	经侧支循环流向缺血区	急性心肌梗死 (静脉给药)	
硝酸异山梨酯	作用弱起效慢维持时间长	可口服	个体差异较大
二、β肾上腺素受体	1.降低心肌耗氧量	治疗稳定型心绞痛,变异型心	心功能不全、支气管哮喘、
阻断药	2.改善心肌缺血区供血	绞痛不宜应用、心肌梗死(缩	心动过缓者不宜应用
普萘洛尔、阿替洛尔	3.改善心肌代谢	小梗死区范围)	
美托洛尔			
三、钙通道阻滞药	1.降低心肌耗氧量	1 变异型心绞痛—硝苯地平(首	·选)
硝苯地平	2.舒张冠状动脉	2.稳定型心绞痛	
维拉帕米	3.保护缺血心肌细胞	3.急性心肌梗死	
地尔硫卓	4.抑制血小板聚集		
	<u></u>	亢凝血药	
	机制:增强抗凝血酶川作用	1.血栓栓塞性疾病	1.出血(自发性出血对抗药
上 肝素	生物制剂抗原性→过敏	2.体外抗凝 3. DIC	→硫酸鱼精蛋白)
川が	1.体内外均有抗凝作用	4. 防治心肌梗死、脑梗死、心	2.长期应用骨质疏松和骨
	2.作用迅速、强大	血管大手术后血栓形成	折,孕妇致早产和死胎
低分子量肝素	选择性抗凝血因子X。	强度比肝素弱,保持了抗血栓	用于门诊患者
(LMWH)		作用,降低了出血的危险	
香豆素类	维生素 K 的拮抗剂	3.体内抗凝,体外无效	过量引起出血→维生素K对
双香豆素	1.口服抗凝血药	 防止血栓栓塞性疾病	抗 苯巴比妥和苯妥英钠
华法林	2.作用缓慢、持久		等可加速代谢
链激酶	外源性纤溶酶原间接激活剂	治疗血栓栓塞性疾病	已形成的血栓无溶解作用
尿激酶	过量出血的解救→静注氨甲苯	酸	

		组胺	
1.血管:小动脉、小青	争脉扩张→回心血量减少	中枢:兴奋;外周:引起痛痒原	
2.腺体:胃壁细胞分泌胃酸增多		"三联反应":红斑→肿块→红晕	
3.平滑肌: 支气管平滑	骨肌收缩→呼吸困难	用于真性胃酸缺乏症的诊断	
	组胺	· :受体阻断药	
H ₁ 受体阻断药	1.阻断 H1 受体作用:对抗支	2.中枢抑制作用:镇静、嗜睡	口干、厌食、便秘和腹泻
苯海拉明、异丙嗪	气管、胃肠道平滑肌的收缩	3.止吐和防晕	
阿司咪唑	作用、抑制局部毛细血管扩	1.皮肤黏膜变态反应性疾病	
氯雷他定	张和通透性增加(水肿)	2.防晕止吐	
H₂受体阻断药	抑制胃酸分泌	消化性溃疡	
西咪替丁、雷尼替丁			
	糖	皮质激素	
	1.生理作用	1.严重感染或炎症	1.长期大剂量应用引起的
	⑴糖代谢:血糖↑ ①促进糖	(1)严重急性感染:中毒性感染	不良反应:
	原异生②减少葡萄糖的利用	或同时伴有休克者	(1)医源性肾上腺皮质功能
	(2)蛋白质代谢:蛋白质↓ 加	(2)抗炎治疗及防止某些炎症的	亢进:满月脸、水牛背
	速分解,抑制合成	后遗症 (角膜溃疡者禁用)	(2)诱发或加重感染
	③脂肪代谢:促进脂肪再分	2.免疫相关疾病	(3)消化系统并发症:胃、-
	布—形成向心性肥胖	(1)自身免疫性疾病:多发性皮	二指肠溃疡,消化道出血或
	(4)水和电解质代谢:潴钠排	肌炎	穿孔
	钾,长期使用造成骨质脱钙	(2)过敏性疾病:荨麻疹、血管	(4)心血管系统并发症:高血
	(5)允许作用:给其他激素发	神经性水肿、支气管哮喘	压和动脉粥样硬化
	挥作用创造有利条件	(3)器官移植排斥反应	(5)骨质疏松、肌肉萎缩、(
氢化可的松	(6)应激作用	3.抗休克治疗:	口愈合迟缓
可的松	2.药理作用	感染中毒性休克—早、短时间	(6)糖尿病
泼尼松	(1)抗炎作用:炎症早期,减轻	突击使用大剂量糖皮质激素;	(7)癫痫或精神病史者禁用
泼尼松龙	渗出和水肿,减少炎症因子	过敏性休克次选药,与首选	2.停药反应
12/0/14/20	的释放;炎症后期,防止粘连	药肾上腺素合用	(1)医源性肾上腺皮质功能
	及瘢痕形成,减轻后遗症,但	4.血液病:儿童急性淋巴细胞	不全
	延缓伤口愈合	性白血病	(2)反跳现象
	(2)免疫抑制与抗过敏作用	5.局部应用:湿疹、肛门瘙痒、	用法与疗程:
	(3)抗内毒素作用:提高机体	接触性皮炎、牛皮癣	1.大剂量冲击疗法:急性、
	对内毒素的耐受力	6.替代疗法:急、慢性肾上腺素	重度、危机生命的疾病
	(4)抗休克作用:感染中毒性	皮质功能不全者	2.一般剂量长期疗法:结约
	(5)血液与造血系统:红细胞↑		组织病和肾病综合征
	血小板↑、中性粒细胞↑、淋巴	│ 糖皮质激素的分泌具有 │ R☆艹急艸:(毎日	3.小剂量替代疗法:治疗
	细胞↓	昼夜节律性:(每日上午 8~10	急、慢性肾上腺皮质功能> 今点
	(6)中枢神经系统:提高中枢	时)	全症
	的兴奋性(精神病、癫痫)	│ │状腺激素	隔日疗法
二端田仏帕 医气酸	1.维持正常生长发育:促进蛋		香迷者立即注射大量 T₃
三碘甲状腺原氨酸 T3	1.组付证书主人发育:促进组 2.促进代谢和产热:提高基础		2.单纯性甲状腺肿
13 四碘甲状腺原氨酸	3.提高机体交感-肾上腺系统的		2.平线性中状脉冲 3.T₃抑制试验
四碘甲氨脒尔氨酸 T4		②黏液性水肿:从小剂量开始;	0.10 Jek ib) MA-2777
14		。 :甲状腺药	
7字 III 米	1.抑制甲状腺素的合成	. 平 (人脉 约 4.免疫抑制作用	3.甲状腺危象的治疗(与码
硫脲类 甲硫氧嘧啶(慢)	」 1.抑制中扒豚系的合成 2.抑制外周组织 T₄转化为 T₃	1.甲亢的内科治疗	3.中仏脉厄象的石វ7(ヨョ 剂合用,不单独使用)
	2.抑制外周组织 14转化为 13 3.减弱β受体介导的糖代谢	1.甲九的內科治疗 2.甲状腺手术前准备	
丙硫氧嘧啶(快)	0.0%337×平月寸的循门例	2. 中似脉丁小刖准备	粒细胞缺乏症

	1		
碘及碘化物	小剂量:合成甲状腺激素的原	料,可预防单纯性甲状腺肿	1.甲状腺的术前准备
	大剂量:有抗甲状腺作用		2.甲状腺危象的治疗
β受体阻断药	抑制外周 T₄脱碘称为 T₃	不宜用抗甲状腺药、不宜手术治	台疗的甲亢
放射性碘		及硫脲类无效或过敏的甲亢者	
		胰岛素	T =
	成, 抑制脂肪分解, 减少游离脂	①1 型糖尿病②2 型糖尿病初	糖尿病⑥细胞内缺钾者
	加脂肪酸和葡萄糖的转运	始治疗时需迅速降低血糖至正	1.低血糖症
	就和贮存,加速葡萄糖的氧化 1000年,加速葡萄糖的氧化	常水平者③2型糖尿病经饮食	2.过敏反应
	分解和异生而降低血糖	控制或用口服降血糖药未能控	3.胰岛素抵抗
	曾加氨基酸的转运和核酸、蛋白	制者④发生各种急性或严重并	4.脂肪萎缩
质的合成,抑制蛋白质		发症的糖尿病⑤合并重度感	5.体重增加、屈光不正
4.加快心率,加强心肌		染、消耗性疾病、高热、妊娠、	遵循生物节律:餐前\后
5.胞内开钾:促进钾是	8子进入细胞,降低血钾浓度 ————————————————————————————————————	│ 创伤、以及手术的各型 1956	
		服降血糖药	
	1.降血糖作用:胰岛功能尚存	3.凝血功能的影响:格列齐特	1.胃肠不适
磺酰脲类	的患者	抗血栓(能使血小板黏附力减	2.嗜睡及神经痛
格列本脲	2. 对水排泄的影响:格列本	弱,刺激纤溶酶原的合成)	3.致肝损害
格列齐特	脲、氯磺丙脲有抗利尿作用	1.胰岛功能尚存的2型糖尿病	4.低血糖症
18237113		2.尿崩症	
	Т .		
双胍类	胰岛功能丧失时可用	轻症糖尿病患者,尤适用于肥	胃肠道反应
二甲双胍		胖及单用饮食控制无效者	维生素 B ₁₂ 和叶酸缺乏
胰岛素增敏剂	吡格列酮、罗格列酮	治疗胰岛素抵抗和 2 型糖尿病	
α-葡萄糖苷酶抑制剂	阿卡波糖	抑制葡萄糖的吸收	
胰高血糖素样肽-1		抑制胰岛 A 细胞的胰高血糖素分	泌
	β-内酰胺类抗生素		
机制:作用于细菌体	为的青霉素结合蛋白(PBPs),扣		T
. —	抗菌作用强, 疗效高和毒性		1.变态反应
一、青霉素类抗生素	低,大多数 G+菌、G-球菌、		
窄谱青霉素类	螺旋体和放线菌感染	首选	端螺旋体、雅司、鼠咬热或
青霉素 G	不宜口服,肌肉注射或静脉		
	滴注	心内膜炎首选	3.局部疼痛、红肿或硬结
青霉素 🗸	耐酸、可口服	轻度敏感菌感染、恢复期巩固治	
耐酶青霉素类		耐药,一旦耐药,则与β-内酰胺	
甲氧西林	· ·	:胺类抗生素产生耐药,称为耐甲 毒素素 C	<u> </u>
氯唑西林	耐酶、耐酸,但抗菌作用不及	T	5 的英工站,对夕粉科艺丰家
广谱青霉素类 氨苄西林、阿莫西林	耐酸、可口服 	对 G 杆菌作用较强,对铜绿假单 素无效	= 肥困儿双,刈多致删下月每
抗铜绿假单胞菌广谱	不耐酸、不耐酶、仅注射给药	17.1.11.1	事件主世
青霉素类 羧苄西林		│ 加州郊阪平池園窓来的) 頃月報 │ G ⁻ 杆菌作用强	₱ 杀 【
抗G杆菌青霉素类	G 杆菌作用强,但对铜绿假单		
美西林			
二、头孢菌素类	┃ ┃ 抗菌谱广、杀菌力强、对胃酸		
一、大龙齿泉关 抗生素			-
第一代	 头孢噻吩、头孢唑林、头孢氨	· 苄、头孢拉定	
第二代	头孢孟多、头孢呋辛、头孢克		
第三代	头孢噻肟、头孢他啶、头孢哌		
第四代	头孢匹罗、头孢吡肟		
i .	ĺ.		

抗 G[†]菌抗菌作用: 第四代 > 第一代 > 第二代 > 第三代 第一代: 耐青霉素的金葡 抗 G 菌抗菌作用: 第四代 > 第三代 > 第二代 > 第一代 菌感染和其他敏感的 G[†]菌 抗厌氧菌作用: 第四代 > 第三代 > 第二代 > 第一代 第二代:肺炎、胆道感 作用 抗铜绿假单胞菌作用: 第四代>第三代 染、败血症、尿路感染 对β-内酰胺酶稳定性: 第四代>第三代>第二代 第三代: 危及生命的败血 肾毒性: 第一代 > 第二代 症、脑膜炎、肺炎 第四代:对第三代耐药的 克拉维酸、舒巴坦、他唑巴坦 β-内酰胺酶抑制药 大环内酯类抗生素 机制:作用于敏感菌核糖体 50S 亚基, 抑制细菌蛋白质合成 军团菌病首选、耐青霉素金葡 1.口服不耐酸(肠溶片) 1.胃肠道反应 红霉素 2.胆汁中浓度高、脑脊液中浓 │ 菌感染、白喉、支原体肺炎 2.肝损害 度低、中枢感染无效 沙眼衣原体感染、百日咳 3.过敏 抗菌活性强于红霉素 克拉霉素 耐酸、可口服 阿奇霉素 抗菌谱较红霉素广 抗 G 明显强于红霉素,用于呼吸道感染 林可霉素类抗生素 机制:作用于敏感菌核糖体 50S 亚基, 抑制细菌蛋白质合成 林可霉素 交叉耐药性、骨组织浓度高、│厌氧菌引起的口腔、腹腔和妇│ 金黄色葡萄球引起的骨髓 能透过胎盘屏障 科感染 克林霉素 炎—首选 多肽类抗生素 机制:与细胞壁前体肽聚糖结合,阻断细胞壁合成 能够杀灭耐甲氧西林金葡菌和耐甲氧西林表皮葡萄球菌 万古霉素类 1.耳毒性 仅用于严重 G[†]菌感染,对β-内酰胺类过敏者 万古霉素 2.肾毒性

氨基糖苷类抗生素

3.过敏反应

口服给药用于治疗伪膜性结肠炎(二次感染)和消化道感染

机制:阻断细菌蛋白质合成的全过程 主要用于 G 杆菌所致的全身感染

不良反应:

去甲万古霉素

①耳毒性:耳鸣、听力减退和永久性耳聋

②肾毒性:蛋白尿、管型尿、血尿、严重可致无尿、氮质血症和肾衰

③神经肌肉麻痹:心肌抑制、血压下降、肢体瘫痪和呼吸衰竭(抢救:静注新斯的明和钙剂)

④过敏反应:皮疹、发热嗜酸性粒细胞增多

链霉素	结核杆菌及多种G杆菌有效	鼠疫 (首选)、感染性心内膜炎	过敏性休克 (皮试)
庆大霉素	G 杆菌感染,败血症、骨髓炎	首选	
卡那霉素	对结核杆菌有效,对铜绿假单胞菌无效		
妥布霉素	治疗铜绿假单胞菌感染		

四环素类抗生素

机制:作用于敏感菌核糖体 30S 亚基,抑制细菌蛋白质合成,抑菌剂,在浓度极高时有杀菌作用

作用:1.对肺炎球菌、溶血性链球菌、草绿色链球菌及部分葡萄球菌、破伤风杆菌和炭疽杆菌有效

- 2.对肺支原体、立克次体、衣原体、螺旋体、放线菌也有抑制作用,对阿米巴原虫有间接抑制作用
- 3.对铜绿假单胞菌、病毒、真菌无效
- 4.对 G 菌作用不及青霉素,对 G 菌作用不及氨基糖苷类和氯霉素

临床应用:支原体、衣原体、立克次体、螺旋体感染

不良反应:①局部刺激症状②二重感染:长期口服或注射使用广谱抗生素药时,敏感菌被抑制,不敏感菌趁机大量繁殖,由原来的劣势菌群变为优势菌群,造成新的感染(鹅口疮、肠炎、假膜性肠炎)③对骨骼和牙齿生长的影响:恒齿永久性棕色色素沉着④大剂量长期服用→肝损害和肾损害

氯霉素类

机制:与敏感菌核蛋白体 50S 亚基可逆结合,抑菌剂 临床应用:①无法使用青霉素类药物的脑膜炎、多药耐药的流感嗜血杆菌感染②伤寒③立克次体感染④眼科局部用药:眼内感染、全眼球感染、沙眼和结膜炎

不良反应:①血液系统毒性:再生障碍性贫血②灰婴综合征③二重感染

喹诺酮类抗菌药

作用机制:抑制细菌 DNA螺旋酶了, 阻碍 DNA复制

抗菌谱广、抗菌活性强、给药途径广、口服吸收良好、与其他类别的抗菌药之间较少交叉耐药

体内过程:①口服吸收好,血药浓度高②半衰期相对长③血浆蛋白结合律低④分布广泛

临床应用:①泌尿生殖系统感染②呼吸系统感染③肠道感染与伤寒④铜绿假单胞菌感染⑤其他:骨髓炎、关节感染

⑥五官科感染、伤口感染⑦化脓性脑膜炎

不良反应:①胃肠道反应②中枢神经系统毒性③光敏感性④心脏毒性⑤软骨损害

诺氟沙星	泌尿道感染,胃肠道感染及淋病,也可治疗皮肤和眼部感染	
培氟沙星	对大多数 G - 和 G+葡萄球菌	
氧氟沙星	抗菌活性强。对 G-菌作用为诺氟沙星的 2 - 4 倍	
环丙沙星	对 G - 菌和 G+菌较强,对厌氧菌绿脓杆菌都有效	

磺胺类抗菌药

机制:与细菌竞争二氢叶酸合成酶,阻止细菌二氢叶酸合成

作用:G+菌中溶血性链球菌、肺炎球菌,G-菌中脑膜炎球菌、淋球菌及沙眼衣原体、放线菌

临床应用:流行性脑脊髓膜炎、鼠疫,外用创面感染、眼部感染

不良反应:肾损害;过敏反应;再生障碍性贫血

磺胺嘧啶	流行性脑脊髓膜炎首选
柳氮磺吡啶	溃疡性结肠炎
其他合成抗菌药	竞争抑制细菌二氢叶酸还原酶→阻断四氢叶酸合成
甲氧苄啶	与磺胺类合用——抗菌作用增强
甲硝唑	抗厌氧菌感染
	15.71.15.3.44

抗结核病药

异烟肼、利福平、乙胺丁醇、链霉素、比嗪酰胺 应用原则:早期、联合、适量、全程、规律

THEEND