

执业兽医-药理学学必背 179 个考点

1. 细菌性的脑部感染首选**磺胺嘧啶**，是因为该药在脑脊液中的浓度高。
2. 西咪替丁能**阻断 H₂ 受体**
3. 抗菌增效剂 **DVD 二甲氧苄啶**的复方制剂主要用于治疗**禽、兔球虫病**
4. 亚硒酸钠可用于防治仔猪的**白肌病**
5. 甘露醇的最佳适应症是**脑水肿**
6. 氯唑西林被称为“**抗葡萄球菌青霉素**”
7. 头孢噻吩适用于治疗**猪放线杆菌胸膜肺炎**；**头孢唑肟**属于**第四代**头孢菌素类的药物
8. 氨基糖苷类主要有链霉素、庆大霉素、卡那霉素、大观霉素及妥布霉素等，在碱性环境中抗菌作用增几乎完全从粪便中排出，**可作为肠道感染治疗药**。
9. 氨基糖苷类的抗菌机理抑制细菌蛋白质合成（记忆口诀：**氨基糖苷、四环素、大环内酯、酰胺醇抑制蛋白质合成**）
10. **大观霉素**常与**林可霉素**联合使用，防治**猪腹泻、猪的支原体肺炎和鸡毒支原体病**。
11. 氯霉素的抗菌作用原理是作用细菌核糖体 50S 亚基上的肽酰基转位酶，影响肽链延长，**干扰蛋白质的合成**
12. 氯霉素影响造血机能，**表现为可逆性的血细胞减少和不可逆性的再生障碍性贫血**。目前世界上大部分国家均禁止氯霉素用于所有食品源性动物。
13. 安乃近的主要不良反应是**粒细胞减少**
14. 毛果芸香碱属于 **M 胆碱受体激动药**，具有**缩瞳、降眼压**作用；当使用毛果芸香碱和氨甲酰胆碱过量发生中毒时，最有效的解毒剂是**阿托品**
15. 对创伤、手术等引起的剧烈疼痛有良好镇痛效果的药物是**杜冷丁**
16. 动物专用的解热镇痛抗炎药是**氟尼新葡甲胺**
17. 地西泮（**安定**）：具有**镇静、催眠、抗惊厥、抗癫痫**及中枢性肌肉松弛作用，主要用于狂躁动物安静、保定、抗惊厥和抗癫痫。
18. 氯丙嗪：具有镇静、催眠、**镇吐**、降温（**降至正常体温以下**）作用，是一种强化，中枢抑制药，主要用于强化麻醉以及使动物安静，如临床上用于破伤风的辅助治疗。
19. 药物的首过效应主要发生在**内服给药后**
20. 药物在畜禽组织中的浓度高于血浆浓度是显示**表观分布容积大**
21. 洋地黄毒苷主要用于治疗**慢性心功能不全**
22. 肝素过量使用引起自发性出血应选用**鱼精蛋白**治疗
23. 青霉素类抗生素的抗菌作用机理是**抑制细菌细胞壁的合成**
24. 治疗犬脑部细菌感染应该首选**磺胺嘧啶内服**
25. 适用于熏蒸消毒的药是**甲醛溶液**
26. 可用于饮水消毒的药物是**含氯石灰**
27. 用于犬手术皮肤消毒的乙醇最佳浓度是 **75%**
28. 对羊胃肠道线虫，牛绦虫和肝片吸虫均有效的药物是**阿苯达唑**
29. 安络血（安特诺新）用于**毛细血管渗透性出血**
30. 治疗仔猪缺铁性贫血的药物是**右旋糖酐铁**
31. 瘤胃兴奋药：**浓氯化钠**；制酵药：**鱼石脂**；消沫药：**二甲硅油、松节油**
32. 具有增加肠内容积、软化粪便、加速粪便排出的药物有**硫酸钠、硫酸镁**

33. 长期使用安乃近，可引起**粒细胞减少**
34. 与兽药在动物体内的生物等效性密切相关的药代动力学参数是**药时曲线下面积**
35. 镇静药指对中枢神经系统具有轻度抑制作用，从而起到减轻或消除动物狂躁不安、恢复安静的一类药物。如氯丙嗪、地西泮等
36. 抗惊厥药：主要有硫酸镁注射液、巴比妥类药、水合氯醛和地西泮等
37. 毛果芸香碱临床主要用于**胃肠迟缓、前胃迟缓、不完全阻塞便秘**等。1-3%毛果芸香碱（缩瞳药）与扩瞳药（1-3%阿托品），可治疗虹膜炎，防止粘连。
38. 阿托品具有**抑制腺体分泌、改善心脏活动、缓解平滑肌痉挛、松弛虹膜括约肌和睫状肌（散瞳、升眼压）、治疗有机磷中毒**。
39. 四环素类药物按其抗菌活性的大小，由强到弱依次是**强力（多西）霉素>金霉素>四环素>土霉素**（记忆技巧：多金四土）
40. 对原虫（球虫病、阿米巴原虫病）有效的抗生素是**土霉素**
41. 泰乐菌素在使用抗生素过程中可引起**兽医接触性皮炎的药物**（**牛静脉注射可引起震颤、呼吸困难；马属动物注射可致死**）
42. 替米考星：**为畜禽专用抗生素**，主要对胸膜肺炎放线菌、巴氏杆菌和畜禽支原体，具有比泰乐菌素更强的抗菌活性。临床注射替米考星后，其毒性作用主要体现在**心血管系统**
43. 喹乙醇：具有促进蛋白同化作用，能提高饲料转化率，增加瘦肉率，促进猪生长。主要用于猪的促生长（**体重超过 35kg 的猪禁用**）。
44. 乙酰甲喹（**痢菌净**）：抗菌机理为抑制**细菌核糖核酸**的合成；主要用于猪**密螺旋体痢疾**的治疗，**不能用作促生长剂**。
45. 磺胺甲恶唑、磺胺-6-甲氧嘧啶、磺胺喹恶林的英文名称分别是 **SMZSMMSQ**
46. 用于治疗犬干眼病的药物是**维生素 A**
47. 解磷定用于解救动物严重有机磷中毒时，必须联合应用的药物是**阿托品**
48. 可用乙酰胺解救的动物中毒病是**有机氟中毒**
49. 药时曲线下面积（AUC）**代表药物的生物利用度**（药物在机体中被吸收利用的程度），**AUC 大时，生物利用度高，反之则低**。
50. 大部分药物在体内转运的方式是**简单扩散**。
51. 药物与血浆蛋白的结合是**非特异性的可逆结合**。
52. 毒性作用：指用**药剂量过大或时间过长**，使药物在体内蓄积过多时，引起机体比较严重的功能紊乱，甚至造成组织器官变化的一种比较严重的不良反应。
53. **致癌、致畸、致突变反应**，简称“三致”作用。
54. 首过效应是指**内服药物**从胃肠道吸收入门静脉系统在到达血液循环前必须先通过**肝脏**，在肝药酶和胃肠道上皮酶的联合作用下进行**首次代谢，使进入全身循环的药量减少的现象**。
55. 能产生首过效应的给药途径是**内服给药**，若治疗全身性疾病，则**不宜内服给药**。
56. 药物与毒物之间并没有绝对的界限，它们区别仅在于**剂量的差别**。药物长期使用或剂量过大，有可能成为毒物。
57. 药物的吸收指药物从用**药部位进入血液循环**的过程。
58. 通过干扰球虫细胞内钠、钾离子的正常浸透而产生杀虫作用的抗球虫药是**莫能菌素**
59. 既能用于预防鸡球虫病，又能作用肉牛促生长使用的抗球虫药是**莫能菌素**

60. 维生素 E 缺乏引起白肌病和雏鸡渗出性素质
61. 苯海拉明、马来酸氯苯那敏为 H₁ 受体阻断剂，具有抗过敏作用
62. 缩宫素（催产素）主要用于子宫收缩无力催产、引产及产后出血等
63. 麦角新碱具有兴奋子宫，使子宫收缩，不用于催产
64. 强心苷治疗心衰的重要药理学基础是增加衰竭心脏心输出量的同时不增加心肌耗氧量
65. 香豆素中毒机理为阻止维生素 K 合成
66. 氯胺酮为分离型麻醉药
67. 解热镇痛药的镇痛原理是抑制 PG（前列腺素）的生物合成
68. 猫禁用的解热镇痛抗炎药物是对乙酰氨基酚
69. 咖啡因：大脑兴奋药；尼可刹米：延髓兴奋药；土的宁：脊髓兴奋药
70. 两性霉素 B 是治疗深部真菌感染的首选药
71. 制霉菌素主要用于治疗胃肠道真菌感染
72. 能增强心肌收缩力，并使心率减慢的药物是洋地黄毒苷
73. 治疗仔猪缺铁性贫血的药物是右旋糖酐铁
74. 甲硝唑（灭滴灵）：具有抗滴虫和阿米巴原虫的作用，对革兰氏阳性和阴性厌氧菌作用强，主要用于治疗牛、鸽毛滴虫病及禽组织滴虫病等；还可用于厌氧菌感染。
75. 应避免与呋塞米合用的抗生素是庆大霉素
76. 磺胺增效剂的抗菌机制抑制二氢叶酸还原酶，叶酸还原酶，使二氢叶酸不能还原成四氢叶酸，阻碍敏感菌叶酸代谢和利用，从而妨碍菌体核酸的合成。
77. 磺胺类抗菌谱：广谱慢作用型抑菌药，对大多数革兰氏阳性菌、阴性菌，某些原虫和衣原体和某些原虫（球虫、弓形虫、卡氏白细胞原虫）有效，对螺旋体、立克次氏体和结核杆菌无效。
78. 药物在体内的代谢主要发生在肝脏。
79. 进入体内的药物主要排泄途径是肾脏。
80. 用治疗剂量时，出现与用药目的无关的不良反应是指药物的副作用
81. 一般情况下，作用选择性低的药物，在治疗量时对畜禽的副作用较多
82. 药物的给药途径主要有内服给药、注射给药、呼吸道吸入和皮肤给药。不同的给药途径，吸收率由低到高的顺序为皮肤给药<内服（首过效应）<皮下注射<肌肉注射<呼吸道吸入<静脉注射（无首过效应，直接进入血液循环）。
83. 乙酰胺解毒机理是组织氟乙酰胺转化成氟乙酸
84. 巯丙醇主要用于治疗砷中毒
85. 东莨菪碱的药理作用机制是阻断 M 受体
86. 具有"葡萄糖反应"现象的非吸入性麻醉药是戊巴比妥钠
87. 去甲肾上腺素用于动物休克早期急救
88. 肾上腺素适用于治疗动物心搏骤停
89. 仅对浅表皮肤真菌感染有效的抗真菌药物是灰黄霉素
90. 第一个用于兽医临床抗球虫的专用离子载体抗生素是莫能菌素
91. 用于治疗动物充血性心力衰竭的药物是洋地黄毒苷
92. 截耳侧短类:泰妙菌素（对支原体作用强于大环内酯类）、沃尼妙林（动物专用）
93. 可用于治疗鸡组织滴虫感染的药物是甲硝唑

94. 甲硝唑适用于治疗**厌氧菌感染**
95. TMP 是**甲氧苄啶**；DVD 是**二甲氧苄啶**
96. 服用磺胺类药物时，加服小苏打的目的是**使尿偏碱性，避免结晶尿损害肾脏**
97. 具有实际应用价值的抗菌药的化疗指数应该**大于 3**
98. 亚甲蓝适用于解救动物的**亚硝酸盐中毒**
99. 生物利用度是指药物以一定剂量从给药部位吸收进入全身循环的**速度和程度**
100. 药物作用的基本表现为**兴奋和抑制作用**
101. 变态反应：又称**过敏反应**，指有特异体质的患者使用某种药物后产生的不良反应，如**皮疹、过敏性休克**等，其本质是药物产生的病理性免疫反应。
102. 给犬内服磺胺类药物时，同时使用 NaHCO_3 的目的是**防止结晶尿的形成**
103. 吸收是指药物进入**血液循环的过程**
104. 氢氰酸中毒用**亚硒酸钠和硫代硫酸钠解救**
105. 有机氟中毒用**乙酰胺解救**
106. 常与磺胺嘧啶组成复方制剂，用于防治禽球虫病的药物是**二甲氧苄啶**
107. 常用于犬术前或注射药物前皮肤消毒的碘酊浓度是**2%**
108. 酰胺醇类抗生素的抗菌作用机理是**抑制细菌蛋白质的合成**
109. 叶酸主要治疗**巨幼细胞性贫血**
110. 硫酸镁静脉注射和肌肉注射主要用于**抗惊厥**
111. 氨茶碱具有**松弛支气管平滑肌平喘作用**
112. **氟尼新葡甲胺**为新型动物专用的解热镇痛抗炎药，具有**镇痛、解热、抗炎和抗风湿**作用，是一种**强效环氧酶抑制剂**；解热镇痛药镇痛的主要作用部位是**外周**
113. 兽医临床上用阿托品（**M 胆碱受体阻断药**）点眼时会出现**瞳孔散大，眼内压升高**
114. 酚妥拉明主要用于**犬休克治疗，应用时需补充血容量**。
115. 大环内酯类抗菌机理抑制细菌蛋白质合成（记忆口诀：**氨基糖苷、四环素、大环内酯、酰胺醇抑制蛋白质合成**）
116. **耳毒、肾毒最严重**的氨基糖苷类药物是新霉素
117. 硝基咪唑类：指一类具有抗原虫和抗菌活性的药物，同时**具有很强的抗厌氧菌作用**。在兽医临床上常用的有甲硝唑、地美硝唑。我国规定不能用作食品动物的促生长剂。
118. 对动物钙、磷代谢及幼畜骨骼生长有重要影响的药物是**维生素 D**
119. 易考抗生素的抗菌机制
120. 磺胺类药物的抗菌机制是**抑制敏感菌二氢叶酸合成酶**
121. 药物在体内发生的化学结构变化称之为**生物转化**。
122. 与兽药在动物体内生物等效性密切相关的药代动力学参数是**药时曲线下面积**
123. 药物的不良反应指**与用药目的无关，甚至对机体不利的作用**。
124. 不良反应分为**副作用、毒性作用、变态反应、继发性反应、后遗效应、特异质反应**。
125. 碘解磷定和氯解磷定均为**胆碱酯酶复活药**，常与阿托品配合使用，用于有机磷农药中毒
126. 亚硝酸盐中毒用**亚甲蓝（美兰）解救**
127. 黄体酮用于**预防习惯性流产或先兆性流产**
128. 维生素 A 缺乏引起**夜盲症、干眼病、皮肤粗糙等**
129. 水、钠潴留作用最弱的糖皮质激素是**地塞米松**

130. 强心苷主要用于**充血性心力衰竭**
131. 给动物使用巴比妥类药物时，小剂量可产生**催眠**
132. 肾上腺素适合于治疗动物的**心脏骤停**
133. 兽医临床上氨茶碱主要用于**平喘**
134. 多黏菌素的抗菌谱主要是**革兰氏阴性菌**，外用于烧伤和外伤引起的绿脓杆菌局部感染
135. 青霉素属于**窄谱**的杀菌抗生素，其对革兰氏阳性菌和阴性球菌、阳性杆菌、**放线菌、螺旋体**等高度敏感。
136. 大环内酯类抗生素的抗菌谱基本相似，主要有**红霉素、泰乐菌素、替米考星**等，对多数革兰阳性菌、革兰阴性球菌、**厌氧菌**及军团菌、**支原体和衣原体**有良好作用。
137. **磺胺脒**属于**肠道难吸收**药物，可用于肠道感染
138. 可作为**脑部细菌**感染的首选药是**磺胺嘧啶(SD)**
139. 副作用：指**用治疗量**时，药物出现与治疗无关的不适反应。
140. 继发性反应：**指药物治疗作用引起的不良效应，又称治疗矛盾。**
141. 内服硫酸钠可用于治疗犬**大肠便秘**
142. 氨丙啉治疗时，应适当减少饲料中**维生素 B1**用量
143. 维生素 K 属于**促凝血药**
144. 酚磺乙胺（止血敏）具有增加**血小板**的数量，起到止血作用
145. 雷尼替丁、西咪替丁为 **H2 受体阻断剂**，具有**抗胃溃疡**的作用
146. 主要用于治疗急性金属中毒的药物**二巯丙醇**
147. 松节油内服可用于**止酵健胃**
148. 唯一可用于防治泌乳奶牛皮蝇蛆的药物是**蝇毒磷**
149. 配伍禁忌指两种以上的药物配伍或混合使用时，出现药物中和、水解、破坏失效等理化反应，结果是产生浑浊、沉淀、气体或变色等外观异常的现象。两种或两种以上药物联合应用在**体内不可能产生配伍禁忌**
150. 马来酸氯苯那敏抗过敏作用的机理是**阻断 H1 受体**
151. 后遗效应：**指停药后血药浓度已降至阈值以下时的残留药理效应。**
152. 特异质反应：**指极少数动物应用某些药物后产生与药理作用毫不相关的反应，少数特异质病畜对某些药物特别敏感，产生不同的损害性反应。**
153. 去甲肾上腺素的药理作用主要是**激动 α 受体**
154. 阿司匹林能抑制凝血酶原的合成，连续**长期应用**可发生出血倾向。
155. 维生素 D 缺乏引起**佝偻病、骨软症**
156. 泰乐菌素抗菌的作用机理是**抑制细菌蛋白质的合成**
157. 四环素类（**快速抑菌剂**）抗生素广谱抗生素（**某些革兰氏阳性菌和阴性菌、支原体、立克次氏体、螺旋体、衣原体等**），抗菌机制：**抑制细菌蛋白质合成**
158. 对犬进行诱导麻醉时，首选的药物是**硫喷妥钠**
159. **作用选择性低的药物**，在治疗量时往往呈现**副作用较多**
160. 治疗指数是 **LD50/ED50**
161. 氨基糖苷类的主要不良反应是**耳毒性、肾毒性和神经肌肉阻断**
162. 解热镇痛抗炎药的抗炎作用机理是**抑制环氧化酶**
163. 亚硝酸钠适用于解救动物的**氰化物中毒**

164. 决定药物有效维持时间的主要参数是消除半衰期 ($t_{1/2}$)
165. 呋塞米 (速尿), 长期使用易导致低血钾, 具有耳毒性
166. 甘露醇的最佳适应症是脑水肿
167. 普鲁卡因 (不易穿透黏膜) 不宜用于表面麻醉
168. 咖啡因药理作用: 扩张血管、松弛平滑肌、增强心肌收缩力、兴奋中枢神经系统。
169. 对绿脓杆菌效果作用较强, 且有收敛作用, 并可促进创面干燥结痂的磺胺类药物是磺胺嘧啶银(SD-Ag)
170. 氟喹诺酮类药物为广谱杀菌性抗菌药, 对革兰阳性菌、革兰氏阴性菌、支原体、某些厌氧菌均有效。
171. 四环素类药物的抗菌作用机制是抑制细菌蛋白质的合成
172. 猫禁用的解热镇痛药: 对乙酰氨基酚
173. 氟喹诺酮类副作用: 使幼龄动物软骨发生变性, 引起跛行及疼痛
174. 青霉素类抗生素的抗菌作用机理是抑制细菌细胞壁的合成, 青霉素属于繁殖期杀菌药
175. 喹诺酮类药物的抗菌机制是抑制细菌 DNA 回旋酶活性
176. 我国批准在兽医临床应用的有 4 种为动物专用的氟喹诺酮类药物, 即恩诺沙星、达氟沙星、二氟沙星和沙拉沙星
177. 尼可刹米: 用于中枢呼吸抑制、新书仔畜窒息或加速麻醉动物苏醒
178. 与弃奶期密切相关的药代动力学参数是兽药在奶牛乳汁中的消除半衰期
179. 因连续用药而产生的耐药性是指病原体对药物的敏感性降低