

## 药物毒理学-题库

### 1、哌唑嗪可发生

- A、 低血钾
- B、 干咳
- C、 首剂效应
- D、 副交感神经亢进
- E、 支气管痉挛；

答案： C

### 2、属于卡托普利的不良反应

- A、 低血钾
- B、 干咳
- C、 首剂效应
- D、 副交感神经亢进
- E、 支气管痉挛；

答案： B

### 3、下列关于细胞坏死与细胞凋亡的概念错误的是

- A、 细胞坏死在强烈理化或生物因素作用下引起的细胞无序变化的死亡过程
- B、 细胞凋亡时核酸内切酶被激活。
- C、 细胞凋亡属于正常生理过程。
- D、 细胞坏死时细胞胀大, 胞膜破裂, 线粒体极端肿胀, 细胞内容物被包裹在细胞内。
- E、 细胞凋亡时细胞缩小, 质膜完整, 染色质和胞质浓缩, 细胞核固缩。

答案： BD

### 4、连续用药机体对药物的敏感性降低为:

- A、 快速耐受性
- B、 成瘾性与戒断症状
- C、 耐药性
- D、 耐受性

E、反跳现象

答案： D

5、长期使用抗微生物药可产生

A、快速耐受性

B、成瘾性与戒断症状

C、耐药性

D、耐受性

E、反跳现象

答案： C

6、长期使用有依赖性潜能的药物后突然停药发生的严重生理功能紊乱

A、快速耐受性

B、成瘾性与戒断症状

C、耐药性

D、耐受性

E、反跳现象

答案： B

7、属于利血平不良反应的是

A、低血钾

B、干咳

C、首剂效应

D、副交感神经亢进

E、支气管痉挛；

答案： D

8、用砒霜可治疗急性粒细胞性白血病。

答案： 正确

9、没有抗凝处理时血液的上清液没有纤维蛋白原，称之为血清。

答案： 正确

10、毒物经皮肤吸收，只有同时在脂、水中易于溶解的毒物，才易通过皮肤进入血液。

答案： 正确

11、吗啡、海洛因等药物刺激蓝斑核去甲肾上腺素系统,抑制去甲肾上腺素神经元放电,停药后则兴奋该神经元,使去甲肾上腺素释放增加,引起戒断症状。

答案： 错误

12、萘是一种强烈致视神经乳头炎的化学物质,而甲醇是最典型的致白内障的物质。

答案： 错误

13、误食有毒的野蘑菇后,应立即洗胃、输液,及时使用阿托品等抢救药物。

答案： 错误

14、毒物抗心律失常作用与致心律失常作用成反比。

答案： 错误

15、动物长期致癌试验,待测药物一般只要分成2~3个剂量组即可。

答案： 错误

16、钙离子拮抗剂既能治疗心绞痛,又能在某种情况下引发心绞痛。

答案： 正确

17、NSAIDs对肾脏毒性的影响,表现为肾前性急性肾功能衰竭。

答案： 正确

18、下列观点哪一项是正确的：

- A、 毒物是指天然产生的毒性物质
- B、 毒素通常指人工制造的有毒物质
- C、 药物、食物可转化为毒物
- D、 毒物绝对不能治病
- E、 以上均不正确。

答案： C

19、新药I期临床试验的观察对象是：

- A、 健康志愿者
- B、 病人
- C、 动物
- D、 安全的人用剂量

E、药物的安全性与有效性；

答案： A

20、药物的急性毒性常损害的器官是：

A、 肝

B、 肾

C、 骨髓

D、 内分泌

E、 循环

答案： E

21、Pka 值是指

A、 药物 90%解离时的 PH 值

B、 药物 99%解离时的 PH 值

C、 药物 50%解离时的 PH 值

D、 药物不解离时的 PH 值

E、 药物全部解离时的 PH 值

答案： C

22、经肝药酶转化的药物与药酶抑制剂合用后其效应：

A、 减弱

B、 增强

C、 不变

D、 被消除

E、 短暂

答案： B

23、药物发生毒性反应的可能说法, 哪项不对

A、 一次性用药超过极量

B、 长期用药逐渐蓄积

C、 一般不严重

D、 并非药物效应

E、 一般可以避免的

答案： C

24、若某药的血浆蛋白结合率为 99%，当被另一血浆蛋白结合率高的药物转换而下降 1%，则毒性在理论上可增加

- A、 100%
- B、 99%
- C、 98%
- D、 2%
- E、 1%

答案： A

25、药物发生副反应的可能说法，哪项不对

- A、 一次性用药超过极量
- B、 长期用药逐渐蓄积
- C、 一般不严重
- D、 并非药物效应
- E、 不可避免。

答案： D

26、一级消除动力学的特点是

- A、 血浆消除半衰期随血浆药物浓度高低而增减
- B、 血浆消除半衰期随给药量的大小而增减
- C、 单位时间内体内药量以恒定的百分比消除
- D、 单位时间内体内药量是恒定的
- E、 体内药物过量时，以最大能力消除药物

答案： C

27、自然情况下，自发流产和胚胎丢失的主要原因之一是：

- A、 药物因素
- B、 生殖细胞的染色体畸变
- C、 致畸剂
- D、 环境因素
- E、 感染因素

答案： B

28、特殊毒性试验不包括哪一项：

- A、致突变试验
- B、致癌性试验
- C、生殖性试验
- D、耐受性试验
- E、依赖性试验

答案： D

29、静脉注射剂的全身毒性试验不包括下列哪项：

- A、血管刺激性试验
- B、致炎试验
- C、体外溶血试验
- D、热原试验
- E、过敏试验

答案： D

30、应用强心甙治疗心衰引起的二联律、三联律是：

- A、治疗作用
- B、毒性反应
- C、副作用
- D、变态反应
- E、后遗反应

答案： B

31、应用阿托品治疗肠痉挛引起口干、心悸、便秘的是：

- A、治疗作用
- B、毒性反应
- C、副作用
- D、变态反应
- E、后遗反应

答案： C

32、应用异丙肾上腺素治疗哮喘症状减轻的是：

- A、 治疗作用
- B、 毒性反应
- C、 副作用
- D、 变态反应
- E、 后遗反应

答案： A

**33、氯丙嗪引起体位性低血压,是由于:**

- A、 阻断结节-漏斗通路的多巴胺受体
- B、 阻断纹状体多巴胺受体
- C、 阻断 M 胆碱受体
- D、 阻断  $\alpha$  肾上腺素受体
- E、 阻断中脑-边缘系统及中脑-皮质通路多巴胺受体

答案： D

**34、氯丙嗪引起帕金森综合征,是由于:**

- A、 阻断结节-漏斗通路的多巴胺受体
- B、 阻断纹状体多巴胺受体
- C、 阻断 M 胆碱受体
- D、 阻断  $\alpha$  肾上腺素受体
- E、 阻断中脑-边缘系统及中脑-皮质通路多巴胺受体

答案： B

**35、对乙酰氨基酚的不良反应:**

- A、 瑞夷综合征
- B、 水钠潴留
- C、 抑制造血系统
- D、 肝坏死
- E、 心律失常

答案： D

**36、毒理学的研究对象是**

- A、 核素

B、

各种化学物质

C、 病毒

D、 细菌

E、 微波

答案： B

**37、哌唑嗪可发生：**

A、 低血钾

B、 干咳

C、 首剂效应

D、 副交感神经亢进

E、 支气管痉挛

答案： C

**38、属于卡托普利的不良反应：**

A、 低血钾

B、 干咳

C、 首剂效应

D、 副交感神经亢进

E、 支气管痉挛

答案： B

**39、过量出血可用鱼精蛋白对抗的药物是：**

A、 肝素

B、 双香豆素

C、 尿激酶

D、 氨甲苯酸

E、 氯化钙

答案： A

**40、链激酶过量出血可选用的药物是：**



- A、 肝素
- B、 双香豆素
- C、 尿激酶
- D、 氨甲苯酸
- E、 氯化钙

答案： D

41、枸橼酸钠过量出血可选用的药物是：

- A、 肝素
- B、 双香豆素
- C、 尿激酶
- D、 氨甲苯酸
- E、 氯化钙

答案： E

42、无味红霉素的主要不良反应为：

- A、 前庭功能异常
- B、 再生障碍性贫血
- C、 肝脏毒性
- D、 肾脏毒性
- E、 抑制骨的生长

答案： C

43、多粘菌素 E 的主要不良反应为：

- A、 前庭功能异常
- B、 再生障碍性贫血
- C、 肝脏毒性
- D、 肾脏毒性
- E、 抑制骨的生长

答案： D

44、庆大霉素的主要不良反应为：

- A、 前庭功能异常

- B、 再生障碍性贫血
- C、 肝脏毒性
- D、 肾脏毒性
- E、 抑制骨的生长

答案： A

**45、米诺环素的主要不良反应为：**

- A、 前庭功能异常
- B、 再生障碍性贫血
- C、 肝脏毒性
- D、 肾脏毒性
- E、 抑制骨的生长

答案： E

**46、妊娠几周是沙立度胺关键致畸敏感期：**

- A、 3~6周
- B、 6~8
- C、 9~11周
- D、 12~16周
- E、 8~20周

答案： A

**47、下列哪一项符合终毒物的概念：**

- A、 原形药物
- B、 中间代谢产物
- C、 代谢终产物
- D、 生物转化过程中的活性氧
- E、 以上都是

答案： E

**48、对男性生殖系统有多方面影响的药物有：**

- A、 乙醇
- B、 烷化剂

- C、 氯丙嗪
- D、 心得安
- E、 可乐定

答案： B

49、抗甲状腺药中毒时最致命的不良反应是：

- A、 皮疹
- B、 肝损害
- C、 甲状腺肿
- D、 粒细胞减少
- E、 突眼

答案： D

50、阿司匹林的  $PK_a$  值为 3.5, 它在 PH 值为 7.5 的肠液中可吸收约：

- A、 1%
- B、 0.1%
- C、 0.01%
- D、 10%
- E、 99%

答案： C

51、若某药的血浆蛋白结合率为 99%, 当被另一血浆蛋白结合率高的药物转换而下降 1%, 则毒性在理论上可增加：

- A、 100%
- B、 99%
- C、 98%
- D、 2%
- E、 1%

答案： A

52、药物发生毒性反应的可能说法, 哪项不对：

- A、 一次性用药超过极量
- B、 长期用药逐渐蓄积
- C、 一般不严重

- D、并非药物效应；
- E、一般可以避免的。

答案： C

**53、形成精神依赖性的主要基础是：**

- A、中脑-皮层多巴胺通路释放多巴胺
- B、中脑-边缘多巴胺通路释放多巴胺
- C、黑质-纹状体多巴胺通路释放多巴胺
- D、结节-漏斗多巴胺通路释放多巴胺
- E、蓝斑核多巴胺通路释放多巴胺

答案： B

**54、静脉注射剂常规安全性评价不包括下列哪项：**

- A、血管刺激性试验
- B、体内溶血试验
- C、过敏试验
- D、热原试验
- E、体外溶血试验

答案： D

**55、吸毒剂量逐渐增加, 并从吸入改用静脉注射, 这说明：**

- A、药物滥用
- B、精神依赖性
- C、生理依赖性
- D、耐受性
- E、成瘾性

答案： D

**56、黄曲霉素可引起细胞死亡或诱发肿瘤, 其作用部位在：**

- A、线粒体
- B、质膜
- C、内质网
- D、细胞核

E、溶酶体

答案： D

**57、在毒性试验中,设计一个表皮破损的区域的目的是:**

A、透过角质层

B、透过表皮层

C、透过真皮层

D、透过皮下组织层

E、以上都不是

答案： A

**58、药物在血浆中与血浆蛋白结合后:**

A、药物作用增强

B、药物代谢加快

C、药物转运加快

D、药物排泄加快;

E、暂时失去药理活性

答案： E

**59、在碱性尿液中弱碱性药物**

A、解离少,再吸收多,排泄慢

B、解离多,再吸收少,排泄快

C、解离少,再吸收少,排泄快

D、解离多,再吸收多,排泄慢

E、排泄速度不变

答案： A

**60、药物的首过消除是指**

A、药物口服后,部分未经吸收即从肠道排出。

B、药物静脉注射后,部分迅速经肾排泄

C、药物口服后,部分迅速经肾排泄

D、药物经静脉注射,进入体循环之后,部分经肝脏内消除。

E、药物经口服后,进入体循环之前,部分先在肝脏内消除。

答案： E

61、药物发生毒性反应的可能说法, 哪项不对

- A、 一次性用药超过极量;
- B、 长期用药逐渐蓄积;
- C、 一般不严重;
- D、 并非药物效应;
- E、 一般可以避免的。

答案： C

62、肝大泡脂肪变性常常与下列哪一个药物有关

- A、 四环素
- B、 丙戊酸钠
- C、 阿司匹林
- D、 乙醇
- E、 氯霉素

答案： D

63、一催眠药 20mg. 病人服药后经 8 小时后醒来. 此时药物浓度是 1. 25mg. 问药物的半衰期是多少?

- A、 1 小时
- B、 2 小时
- C、 3 小时
- D、 4 小时
- E、 5 小时

答案： B

64、下列何种情况下可使药物的血浆半衰期( $t_{1/2}$ )明显延长:

- A、 增加药物剂量
- B、 肝功能严重不良
- C、 合用肝药酶诱导剂
- D、 肾功能严重不良
- E、 延长给药的持续时间

答案： B

65、关于药物对呼吸系统的毒性作用描述不正确的是：

- A、 接触低浓度溴甲烷对肺部反应较轻, 不会引起严重后果
- B、 氰二酸对呼吸系统可产生特异性毒性作用
- C、 可卡因可引起剧烈胸痛和呼吸困难
- D、 许多有毒植物和药物对呼吸系统可产生非特异性毒性作用
- E、 溴甲烷无论对人或对动物, 均可导致严重的神经系统及呼吸系统损害

答案： A

66、下列那种药物中毒时可导致脑病综合征：

- A、 氯丙嗪
- B、 异烟肼
- C、 呋噻米
- D、 有机磷
- E、 利血平

答案： D

67、不会发生皮肤癌的下列因素是

A、

紫外线

B、 双苯并蒽

C、

二甲基苯蒽

D、

二甲基亚砷

E、

3, 4-苯并芘

答案： D

68、

新药 II 期临床试验关注的是

A、

健康志愿者

B、 病人

C、

动物

D、

安全的人用剂量

E、

药物的安全性与有效性

答案： E

69、药物与毒物最主要的区别

A、 能吸收入血

B、 不管剂量多少都对机体有损害作用的物质

C、 与血浆蛋白有较高的结合率

D、 大剂量对机体有损害作用的物质

E、 难以排出体外的物质

答案： D

70、根据现代毒理学的概念, 药物是



- A、 毒物
- B、 外源化合物
- C、 有毒有害物质
- D、 化学物质
- E、 以上都不是

答案： B

71、 药物发生毒性反应的可能说法， 哪项不对

- A、 一次性用药超过极量
- B、 长期用药逐渐蓄积
- C、  
一般不严重
- D、 并非药物效应
- E、 一般可以避免的

答案： C