

药理学-人人需要学点药物知识-南京医科大学-中国大学MOOC慕课答案

药物基本作用规律

1、单选题：药物的半数致死量(LD50) 是指

选项：

- A、抗生素杀死一半细菌的剂量
- B、抗寄生虫药杀死一半寄生虫的剂量
- C、产生严重副作用的剂量
- D、能杀死半数动物的剂量

参考：【能杀死半数动物的剂量】

2、单选题：对治疗指数的阐述何者不正确

选项：

- A、值越小越不安全
- B、值越大则安全范围越广
- C、可用LD50/ED50表示
- D、用LD5/LD95表示也可，但不如用LD10/ED90合理

参考：【用LD5/LD95表示也可，但不如用LD10/ED90合理】

3、单选题：药物对动物急性毒性的关系是

选项：

- A、LD50越大，毒性越大
- B、LD50越大，毒性越小
- C、LD50越小，毒性越小
- D、LD50越小，越容易发生毒性反应

参考：【LD50越大，毒性越小】

4、单选题：药物的内在活性（效应力）是指：

选项：

- A、药物穿透生物膜的能力
- B、药物对受体的亲和能力
- C、药物水溶性大小
- D、受体激动时的反应强度

参考：【受体激动时的反应强度】

5、单选题：药物的治疗指数是指

选项：

- A、ED90/ ED10
- B、ED95/LD50
- C、ED50/LD50
- D、LD50/ED50

参考：【LD50/ED50】

6、单选题：拮抗参数PA₂的定义是

选项：

- A、使激动剂的效应增加1倍时竞争性拮抗剂摩尔浓度的负对数
- B、使激动剂的剂量增加1倍时竞争性拮抗剂摩尔浓度的负对数
- C、使激动剂的效应增加1倍时激动剂摩尔浓度的负对数
- D、使激动剂的效应不变时竞争性拮抗剂摩尔浓度的负对数

参考：【使激动剂的剂量增加1倍时竞争性拮抗剂摩尔浓度的负对数】

7、单选题：药物的效能反映药物的

选项：

- A、内在活性
- B、安全性
- C、亲和力
- D、量效关系

参考：【内在活性】

8、单选题：属于后遗效应的是

选项：

- A、地高辛引起的心律失常
- B、呋塞米所致的心律失常
- C、巴比妥类药催眠后所致的次晨宿醉现象
- D、保泰松所致的肝肾损害地高辛引起的心律失常

参考：【巴比妥类药催眠后所致的次晨宿醉现象】

9、单选题：药物安全范围是指

选项：

- A、有效剂量的范围
- B、最小中毒量与治疗量间的距离
- C、最小治疗量至最小致死量间的距离
- D、ED₉₅与LD₅间的距离

参考：【ED₉₅与LD₅间的距离】

10、单选题：竞争性拮抗剂的特点是

选项：

- A、无亲和力，无内在活性
- B、有亲和力，无内在活性
- C、有亲和力，有内在活性
- D、无亲和力，有内在活性

参考：【有亲和力，无内在活性】

11、单选题：药物与受体结合后，可激动受体，也可阻断受体，取决于

选项：

- A、药物是否具有亲和力
- B、药物是否具有内在活性
- C、药物的酸碱度
- D、药物的脂溶性

参考：【药物是否具有内在活性】

12、单选题：量反应与质反应量效关系的主要区别是

选项：

- A、药物剂量大小不同
- B、药物作用时间长短不同
- C、药物效应性质不同
- D、量效曲线图形不同

参考：【**药物效应性质不同**】

13、单选题：某药的量效关系曲线平行后移，说明

选项：

- A、作用受体改变
- B、作用机制改变
- C、有拮抗剂存在
- D、有激动剂存在

参考：【**有拮抗剂存在**】

14、单选题：药物的不良反应不包括

选项：

- A、副作用
- B、毒性反应
- C、过敏反应
- D、局部作用

参考：【**局部作用**】

15、单选题：关于受体的概念哪项是正确的

选项：

- A、均有相应的内源性配体
- B、与配体结合不可逆性
- C、结合配体后能兴奋机体功能
- D、是位于细胞核上的基因片断

参考：【**均有相应的内源性配体**】

M胆碱受体激动药

1、单选题：新斯的明最强的作用是：

选项：

- A、膀胱逼尿肌兴奋
- B、心脏抑制
- C、腺体分泌增加
- D、骨骼肌兴奋

参考：【**骨骼肌兴奋**】

2、单选题：毛果芸香碱是：

选项：

- A、 α 受体激动剂
- B、 β 受体激动剂
- C、M受体激动剂

D、N受体激动剂

参考：【M受体激动剂】

3、单选题：主要局部用于治疗青光眼的药物是：

选项：

A、阿托品

B、东莨菪碱

C、筒箭毒碱

D、毒扁豆碱

参考：【毒扁豆碱】

4、单选题：毛果芸香碱缩瞳是：

选项：

A、激动瞳孔扩大肌的 α 受体，使其收缩

B、激动瞳孔括约肌的M受体，使其收缩

C、阻断瞳孔扩大肌的 α 受体，使其收缩

D、阻断瞳孔括约肌的M受体，使其收缩

参考：【激动瞳孔括约肌的M受体，使其收缩】

5、单选题：毛果芸香碱对眼睛的作用是

选项：

A、瞳孔缩小，升高眼内压，调节痉挛

B、瞳孔缩小，降低眼内压，调节痉挛

C、瞳孔扩大，升高眼内压，调节麻痹

D、瞳孔扩大，降低眼内压，调节麻痹

参考：【瞳孔缩小，降低眼内压，调节痉挛】

6、单选题：毛果芸香碱的缩瞳机制是：

选项：

A、阻断虹膜 α 受体，开大肌松弛

B、阻断虹膜M胆碱受体，括约肌松弛

C、激动虹膜 α 受体，开大肌收缩

D、激动虹膜M胆碱受体，括约肌收缩

参考：【激动虹膜M胆碱受体，括约肌收缩】

7、单选题：下列关于乙酰胆碱作用错误的是

选项：

A、激动M胆碱受体

B、激动N胆碱受体

C、可用于术后腹气胀与尿潴留

D、可以作为工具药

参考：【可用于术后腹气胀与尿潴留】

8、单选题：毛果芸香碱临床主要用于

选项：

A、青光眼

B、术后腹气胀和尿潴留

C、眼底检查

D、解救有机磷农药中毒

参考：【**青光眼**】

9、单选题：对于ACh，下列叙述错误的是

选项：

- A、激动M、N受体
- B、无临床实用价值
- C、作用广泛
- D、化学性质稳定

参考：【**化学性质稳定**】

10、单选题：与毒扁豆碱相比，毛果芸香碱不具备哪种特点？

选项：

- A、容易透过血脑屏障
- B、维持时间短
- C、刺激性小
- D、作用较弱

参考：【**容易透过血脑屏障**】

11、单选题：切除支配虹膜的神经（即去神经眼）后再滴入毛果芸香碱，则应

选项：

- A、扩瞳
- B、缩瞳
- C、先扩瞳后缩瞳
- D、先缩瞳后扩瞳

参考：【**缩瞳**】

12、单选题：小剂量ACh或M受体激动药无下列哪种作用：

选项：

- A、缩瞳、降低眼内压
- B、腺体分泌增加
- C、胃肠、膀胱平滑肌兴奋
- D、骨骼肌收缩

参考：【**骨骼肌收缩**】

13、单选题：与毛果芸香碱相比，毒扁豆碱用于治疗青光眼的优点是：

选项：

- A、作用强而久
- B、水溶液稳定
- C、毒副作用小
- D、不引起调节痉挛

参考：【**作用强而久**】

14、单选题：可直接激动M、N受体的药物是：

选项：

- A、氨甲酰甲胆碱
- B、乙酰胆碱
- C、毛果芸香碱

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/946205224202010040>