

第五章 栓剂

一、A

1、下列关于全身作用的栓剂的错误叙述是

- A.脂溶性药物应选择水溶性基质，有利于药物的释放
- B.脂溶性药物应选择脂溶性基质，有利于药物的释放
- C.全身作用栓剂要求迅速释放药物
- D.药物的溶解度对直肠吸收有影响
- E.全身作用的肛门栓剂用药的最佳部位应距肛门约 2cm

2、下列关于栓剂错误的叙述是

- A.栓剂为人体腔道给药的半固体制剂
- B.栓剂通过直肠给药途径发挥全身治疗作用
- C.正确的使用栓剂，可减少肝脏对药物的首过效应
- D.药物与基质应混合均匀，外形应完整光滑，无刺激性
- E.栓剂应有适宜的硬度

3、关于全身作用的栓剂作用特点的错误叙述是

- A.药物不受胃肠 pH 或酶的破坏
- B.栓剂的作用时间一般比口服片剂作用时间长
- C.药物直接从直肠吸收比口服受干扰少
- D.栓剂插入肛门深部，可完全避免肝脏对药物的首过效应
- E.适用于不能或不愿口服的患者与儿童

4、欲制备 0.2g 鞣酸肛门栓 10 枚，肛门栓模具为 2g，鞣酸置换价为 1.6，需多少克的基质

- A.19.75g
- B.20.75g
- C.17.75g
- D.18.75g
- E.16.75g

5、几种表面活性剂促吸收的顺序是

- A.十二烷基硫酸钠（0.5%）>聚山梨醇酯 80>司盘 80>烟酸乙酯
- B.聚山梨醇酯 80>十二烷基硫酸钠（0.5%）>司盘 80>烟酸乙酯
- C.十二烷基硫酸钠（0.1%）>聚山梨醇酯 80>司盘 80>烟酸乙酯
- D.烟酸乙酯>十二烷基硫酸钠（0.1%）>聚山梨醇酯 80>司盘 80
- E.十二烷基硫酸钠（0.5%）>司盘 80>聚山梨醇酯 80>烟酸乙酯

6、栓剂的附加剂不包括

- A.硬化剂
- B.防腐剂
- C.增稠剂
- D.乳化剂
- E.润滑剂

7、以可可豆脂为基质制备栓剂的正确做法是

- A.应缓缓加热升温，待可可豆脂熔化 1 / 2 时停止加热，让余热使其完全熔化
- B.应缓缓加热升温，待可可豆脂熔化 2 / 3 时停止加热，让余热使其完全熔化
- C.应快速加热升温，待可可豆脂熔化 1 / 2 时停止加热，让余热使其完全熔化
- D.应快速加热升温，待可可豆脂熔化 2 / 3 时停止加热，让余热使其完全熔化
- E.可在可可豆脂凝固时，控制温度在 24~34℃ 几小时或几天，有利于稳定晶型的生成

8、关于局部作用栓剂的正确叙述为

- A.脂溶性药物应选择水性基质 B.需加入吸收促进剂 C.熔化或溶化速度应较快 D.常选择肛门栓剂
E.应具有缓慢持久作用

9、关于栓剂基质质量要求的错误叙述为

- A.室温下应有适宜的硬度 B.在体温下易软化、熔化或溶解 C.具有润湿或乳化能力
D.栓剂基质可分为极性与非极性基质 E.可用热熔法与冷压法制备栓剂

10、关于栓剂中药物吸收的正确叙述为

- A.pKa 小于 3 的药物有利于吸收 B.离子型的药物易穿过直肠黏膜
C.pKa 大于 10 的药物有利于吸收 D.混悬型栓剂药物的粒径与吸收无关
E.直肠内存有粪便不利于药物吸收

11、肛门栓剂与吸收无关的因素为

- A.药物的溶解度 B.基质的性质 C.药物的脂溶性 D.栓剂的基质量 E.药物解离度

12、肛门栓剂使用的最佳部位为

- A.距肛门约 4cm B.距肛门约 5cm C.距肛门约 2cm D.距肛门约 3cm E.距肛门约 6cm

13、关于肛门栓剂的肝首过效应的正确叙述为

- A.肛门栓剂可减少肝首过效应 B.水性基质无肝首过效应 C.油性基质有肝首过效应
D.肛门栓剂可避免肝首过效应 E.栓剂塞入肛门内越深，肝首过效应越小

14、水溶性基质的栓剂融变时限为

- A.3 粒均应在 30min 内 B.3 粒应在 60min 内 C.6 粒均应在 30min 内
D.6 粒应在 30min 内 E.无数量要求，时限为 30min

15、脂溶性基质的栓剂融变时限为

- A.3 粒均应在 30min 内 B.3 粒均应在 60min 内 C.10 粒均应在 10min 内
D.10 粒均应在 30min 内 E.无数量要求，时限为 60min

16、下列哪一个符号表示置换价

- A.W B.G C.f D.M E.N

17、下列关于置换价的正确叙述为

- A.药物的重量与基质重量的比值 B.基质重量与药物重量的比值 C.药物的体积与基质体积的比值
D.栓剂基质重量与同体积药物重量的比值 E.药物的重量与同体积栓剂基质重量的比值

18、下列属于栓剂制备方法的是

- A.研和法 B.热熔法 C.滴制法 D.模制成型 E.乳化法

19、关于局部作用栓剂基质的错误叙述为

- A.油性药物应选择油性基质 C.具备促进吸收能力
D.应熔化慢、液化慢、释药慢 E.水性基质较油性基质释药慢

20、关于局部作用栓剂基质的正确叙述为

A.不具有促进吸收能力 B.具有促进吸收能力 C.熔化速度快 D.释药速度快 E.使用后应立即发挥药效

21、能促进可可豆脂基质释放药物的物质是

A.鲸蜡醇 B.吐温 80 C.羟苯烷酯 D.白蜡 E.液体石蜡

22、关于甘油明胶基质的错误叙述为

A.甘油明胶在体温下不熔化 B.塞入腔道后缓慢溶于分泌液中延长药物的吸收
C.与鞣酸、重金属盐产生配伍禁忌 D.水：明胶：甘油为 10：20：70
E.本品不易滋长霉菌等微生物，故无需加防腐剂

23、栓剂水溶性基质甘油明胶中水：明胶：甘油的合理配比为

A.20：20：60 B.20：30：50 C.10：20：70 D.10：30：60 E.25：25：50

24、高熔点基质聚乙二醇 1000 与 4000 的合理配比为

A.70：30 B.75：25 C.60：40 D.65：35 E.50：50

25、低熔点基质聚乙二醇 1000 与 4000 的合理配比为

A.96：4 B.90：10 C.95：5 D.80：20 E.85：15

26、下列哪种物质为油性基质

A.可可豆脂 B.聚乙二醇 C.甘油明胶 D.吐温 61 E.泊洛沙姆

27、下列物质哪种是水溶性基质

A.可可豆脂 B.脂肪酸甘油酯类 C.椰油酯 D.聚乙二醇 E.棕榈酸酯

28、基质影响药物吸收因素的错误叙述是

A.药物从基质中快速释放扩散至黏膜有利于吸收 B.药物从基质中释放是药物吸收的限速环节之一
C.全身作用栓剂要求药物从基质中快速释药
D.基质的种类和性质不同，释放药物的速率和对药物吸收的影响的机理也不同
E.水溶性基质对油性药物释放慢

29、关于栓剂基质可可豆脂的错误叙述是

A.具有同质多晶性质 B.高温不会引起晶型转变 C.为油性基质
D.100g 可可豆脂可吸收水 20~30g E.无刺激性、可塑性好

30、基质影响药物直肠吸收的正确叙述是

A.油性基质对脂溶性药物释放快
B.水性基质对水溶性药物释放快
C.表面活性剂可以增加药物的吸收
D.表面活性剂可以减少药物的吸收
E.药物的吸收与基质性质无关

31、药物性质影响直肠吸收的正确叙述是

- A.脂溶性药物不易吸收
- B.解离型的药物易吸收
- C.pKa 小于 4.3 的弱酸药物吸收快
- D.pKa 大于 8.5 的弱碱药物一般吸收快
- E.混悬型栓剂中药物的吸收与其粒径有关

二、B

1、.可可豆脂 B.泊洛沙姆 C.甘油明胶 D.聚乙二醇 E.羊毛脂

<1>、可乳化基质

<2>、具有同质多晶型

<3>、三种物质按比例混合而成

2、A.100 个 B.10 个 C.1000 个 D.50 个 E.0 个

<1>、阴道给药栓剂的金黄色葡萄球菌、铜绿单胞菌，每克不得过

<2>、阴道给药栓剂的细菌数，每克不得过

<3>、阴道给药栓剂的霉菌和酵母菌数，每克不得过

3、A.100 个 B.10 个 C.1000 个 D.50 个 E.200 个

<1>、直肠给药栓剂的细菌数，每克不得过

<2>、直肠给药栓剂的霉菌和酵母菌数，每克不得过

4、A.尿素 B.鲸蜡醇 C.椰油酯 D.聚乙二醇 E.十二烷基硫酸钠

<1>、可增加药物的亲水性

<2>、可增加栓剂的硬度

<3>、可促进药物的吸收

5、A.±10%B.±8% C.±7.5%D.±6.5% E.±5%

<1>、平均粒重 1.0-3.0g 栓剂的量差异限度

<2>、平均粒重>3.0g 栓剂的量差异限度

<3>、平均粒重≤1g 栓剂的量差异限度

6、A.PEG 4000B.棕榈酸酯 C.吐温 61D.可可豆脂 E.甘油明胶

<1>、吸湿性强，体温下不融化而缓缓溶于体液的基质

<2>、多用作阴道栓基质

<3>、半合成脂肪酸甘油酯

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/206105022020010130>