

药剂复习总结：靶向制剂 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/183/2021_2022__E8_8D_AF_E5_89_82_E5_A4_8D_E4_c23_183221.htm 靶向制剂：TDDS，

指载体将药物通过局部给药或全身血液循环选择性浓集于靶组织、靶器官、靶细胞或细胞内结构的给药系统。应具备：1

、定位浓集2、控制释药3、载体无毒可生物降解一、分类：1

、被动靶向制剂：利用液晶、脂质、类脂质、蛋白质、生物材料等作为载体材料，将药物包裹或嵌入其中制成的各种类型的胶体或混悬微粒系统。取决于粒度2、主动靶向制剂：用

修饰药物的载体作为“导弹”，将药物定向运送到靶区浓集发挥药效。来源：考试大3、物理化学靶向制剂：用某些物理和化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效。二、靶向性评价：

三个参数大于1，有靶向性，越大越好1、相对摄取率 re 2、靶向效率 te 3、峰浓度比 C_e 第二节被动靶向制剂一、脂质体

：指将药物包封于类脂双分子层内而形成的微型泡囊，也称类脂小球或液晶微囊。(一)、特点：1、靶向性和淋巴定向性2、缓释性3、细胞亲和性和组织相容性4、降低毒性5、提高稳定性(二)、材料：磷脂、胆固醇(三)、制备方法：1、注入法：大多得单室4、逆相蒸发法：适合包封水溶性及大分子药物，量大5、冷冻干燥法(四)、作用机制：作用过程分吸附、脂交换、内吞、融合(五)、质量评价：1、形态、粒径及其分布2、包封率及载药量3、渗透率4、药物体内分布来源：考试大二、乳剂：靶向性特点是对淋巴有亲和性。(一)、淋巴定向性：由血液循环、消化道、组织向淋巴转运。(二)、影响乳剂释药特性与靶向性的因素：1、乳滴粒径2、油相的影

响3、乳化剂的种类和用量4、乳剂的类型三、微球：指药物溶解或分散在辅料中形成的微小球状实体。目的：缓释长效、靶向1、微球特性：(1)、靶向性：一般为被动靶向，2、小于3um被肝脾巨噬细胞摄取。(2)、释药特性：扩散、材料的溶解、材料的降解。2、微球的制备：若能溶解或分散即可制备。四、纳米囊和纳米球：纳米囊：属药库膜壳型；纳米球：属基质骨架型，多是高分子物质组成的固态胶体粒子，10-1000nm内，可分散在水中形成近似胶体溶液。特点：缓释、靶向、保护药物、提高疗效和降低毒副作用。制备方法：1、胶束聚合法2、乳化聚合法3、界面聚合法4、盐析固化法5、液中干燥法来源：考试大第三节主动靶向制剂主动靶向制剂：包括经过修饰的药物载体及前体药物。一、修饰的药物载体：可将疏水表面亲水化，减少或避免单核-巨噬细胞系统的吞噬作用。反向靶向(一)、修饰的脂质体：1、长循环脂质体：可避免单核-巨噬细胞系统的吞噬，延长在体内的时间。2、免疫脂质体：在脂质体表面连接上某种抗体，可提高脂质体的专一靶向性。3、糖基修饰的脂质体：不同糖基结合中脂质体表面，可产生不同分布。(二)、修饰的微乳(三)|修饰的微球(四)、修饰的纳米球二、前体药物：在体内经化学反应或酶反应，使活性的母体药物再生而发挥其治疗作用。来源：考试大第四节物理化学靶向制剂一、磁性靶向制剂：采用体外响应导向至靶部位的制剂。主要有磁性微球、磁性纳米囊。二、栓塞靶向制剂：动脉栓塞：通过插入动脉的导管将栓塞物输送到组织或靶器官的医疗技术。三、热敏靶向制剂：1、热敏脂质体2、热敏免疫脂质体四、PH敏感的靶向制剂：1、PH敏感的脂质体2、PH敏感的口服结肠定位给药系

统OCSDDS 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com