

化疗药配制及外渗的处理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/274/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_96\\_E7\\_96\\_97\\_E8\\_8D\\_AF\\_E9\\_c67\\_274260.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/274/2021_2022__E5_8C_96_E7_96_97_E8_8D_AF_E9_c67_274260.htm)

目前静脉化疗是治疗恶性肿瘤主要途径之一。它可以抑制癌细胞的生长，延缓癌细胞的扩散，从而使人的生命得以延续。但是化疗药物在杀伤与抑制肿瘤细胞的同时，对正常人体组织也引起不同程度的损害。临床应用时要考虑到化疗药物的毒性，为提高化疗药物的效价，正确选择溶酶是很重要的。本文介绍一些临床常用化疗药物的配制方法。另外，静脉药液一旦渗到血管周围组织中，轻度肿胀剧痛，重度可引起红斑、水泡、皮肤缺血性坏死、溃疡，甚至神经、肌腱、关节损害引起功能障碍或肢体残废，称之为"渗透性损伤"。给病人带来肉体上、精神上、经济上的负担。本文还介绍一些静脉化疗引起渗透性损伤的处理与预防。

一、配制方法及外渗处理：

一)烷化剂

- 1.环磷酰胺 0.9%NaCl注射液稀释
2. 异环磷酰胺 溶于适量注射用水，溶液配好后应尽快使用。
3. 甲氨喋呤 大剂量疗法：溶于NaCl或GNS注射液中于4-6小时滴完。自用药前1日开始至用药后1-2日每天补液3000ml.,并用NaHCO碱化尿液，每日尿量不少于2000ml。
4. 吉西他滨 至少将5ml 0.9%NaCl注射液注入该药的200mg瓶中或至少25ml 0.9%NaCl注射液注入该药的1g瓶中，振摇使其溶解，给药时所需药量可用0.9NaCl注射液制备作进一步稀释。
- 5 阿糖胞苷 用生理盐水或5%葡萄糖溶液溶解。

二). 抗生素类

1. 博来霉素 用适量的生理盐水或注射用水，葡萄糖溶液等，注入博来霉素安瓶内，使之完全溶解。
2. 平阳霉素 用适量生理盐水溶解
3. 柔红霉素 用适量生理盐

水溶解，药物溶液须避光保存。室温下24小时或4-10 ° C下48小时，药物保持稳定。外渗处理：局部降温。使用循环冰水的冷垫、冰袋等，外渗后24-48小时内，每次15-20分钟。有报导，每6小时局部用99%二甲亚砷1-2ml有效。

4. 放线菌素D 通过非留置针或导管静脉注射4%硫代硫酸钠5ml或用25口径针在外渗区多次皮下注射。

5. 丝裂霉素 用适量5%葡萄糖注射液溶解，使用低pH溶解液会降低效价，故溶解后尽快使用为宜。外渗处理：通过非留置针或导管静脉注射4%硫代硫酸钠5ml或用25口径针在外渗区多次皮下注射。

6. 阿霉素 临用前用注射用水溶解，本品溶解状态下其稳定性随值增大而下降，应避免与其它药物混合使用。外渗处理：通过非留置针或导管静脉注射氢化可的松50或地塞米松5

7. 表阿霉素 加入灭菌注射用水使药物完全溶解，配制好的溶液在室温下可存放24小时，在冰箱内（4-10 ° C）可存放48小时。溶液必须避光保存。外渗处理：冰敷至少60分钟，抬高患肢；皮肤表面涂二甲亚砷，每日三次，6天。

8. 吡喃阿霉素 用5%的葡萄糖注射液或注射用水溶解。本药难溶于生理盐水，故不宜以生理盐水作为溶剂。本药在溶解时，由于PH的原因，可引起效价减低及混浊，应避免与其他药混注。

三) 动植物类

1. 长春新碱 用生理盐水或5%葡萄糖溶液溶解。外渗处理：发生外渗后的24-48小时内每天至少4次热敷，每次15-20分钟。配备150单位/ml透明质酸酶溶液与1-3ml盐水混合液。通过保留的静脉通道，每外渗1ml注射1ml；已拔针则皮下注射。

2. 长春花碱 用适量0.9%氯化钠溶解。

3. 羟基喜树碱 用适量0.9%氯化钠溶解。

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](http://www.100test.com)