(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208694040 U
(45)授权公告日 2019.04.05

(21)申请号 201820013071.9

(22)申请日 2018.01.04

(73)专利权人 浙江大学
地址 310058 浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号

(72)发明人 袁静 陈江华

(74)专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司 33200
代理人 赵杭丽

(51)Int.Cl.
A61M 39/20(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

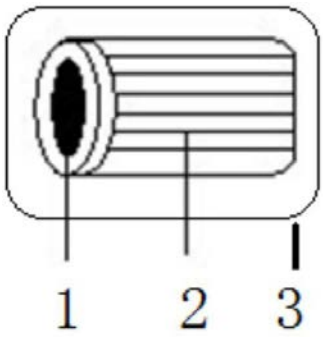
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

深静脉留置导管防感染保护帽

(57)摘要

本实用新型提供一种深静脉留置导管防感染保护帽，由含消毒液的棉片、塑料导管帽外壳、外包装袋组成，碘伏棉片嵌于塑料导管帽外壳的接口端并贴上封口纸，塑料导管帽外壳置于外包装袋内。其中含消毒液的棉片选用碘伏棉片、酒精棉片或氯己定棉片。本实用新型是置管血透病人下机时和补液使用深静脉留置导管治疗结束时应用，采用完全封闭包装，即拆即用，一次性使用，保证操作过程的无菌状态，大大降低交叉感染的机会。可根据临床需要选择不同的规格，使用非常方便。无需使用抗生素封管就能预防深静脉导管的感染问题。本实用新型主要解决临床上使用深静脉留置导管容易发生感染的的问题。本实用新型设计合理，操作十分简便安全，而且大大降低了导管使用发生感染的机会。



CN 208694040 U

1.一种深静脉留置导管防感染保护帽，其特征在于，由含消毒液的棉片(1)、塑料导管帽外壳(2)、外包装袋(3)组成，含消毒液的棉片(1)嵌于塑料导管帽外壳(2)的接口端并贴上封口纸，塑料导管帽外壳(2)置于外包装袋(3)内。

2.根据权利要求1所述的一种深静脉留置导管防感染保护帽，其特征在于，其中含消毒液的棉片(1)选用碘伏棉片、酒精棉片或氯己定棉片。

3.根据权利要求1所述的一种深静脉留置导管防感染保护帽，其特征在于，整体密封后采用环氧乙烷灭菌。

深静脉留置导管防感染保护帽

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，涉及一种一次性使用的深静脉留置导管感染保护帽，用于置管病人包括血液透析导管、静脉补液留置管病人治疗结束时保护导管以减少导管感染的发生。

背景技术

[0002] 血液透析是肾功能衰竭患者除肾移植以外的主要的肾脏替代治疗方法，建立一条有效的通路是透析顺利进行的前提，而血液透析导管是肾功能衰竭患者主要的通路之一并需长期使用，另外危重病人和化疗病人也常需深静脉留置导管进行治疗，而导管感染又是深静脉导管使用的一个最常见的并发症，发生导管感染就会影响导管的使用寿命并给病人带来伤害。原有的深静脉留置导管在治疗结束后使用的导管帽不含消毒材料，如果在操作时稍有不慎就可能导致污染，增加感染的机会。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种一次性使用的深静脉留置导管防感染保护帽，由含消毒液的棉片、塑料导管帽外壳、外包装袋组成，含消毒液的棉片嵌于塑料导管帽外壳的接口端并贴上封口纸(图中未示出)，塑料导管帽外壳置于外包装袋内。

[0004] 其中含消毒液的棉片选用碘伏棉片、酒精棉片或氯己定棉片。称为三种规格以备不同之需。

[0005] 整体密封后采用环氧乙烷灭菌。

[0006] 本实用新型是与深静脉留置导管配合使用，是置管血透病人下机时和补液使用深静脉留置导管治疗结束时应用，采用完全封闭包装，即拆即用，一次性使用，保证操作过程的无菌状态，大大降低交叉感染的机会。可根据临床需要选择不同的规格，使用非常方便。无需使用抗生素封管就能预防深静脉导管的感染问题。本实用新型主要解决临床上使用深静脉留置导管容易发生感染的的问题。本实用新型设计合理，操作十分简便安全，而且大大降低了导管使用发生感染的机会。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型用含碘伏棉片的结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型用含酒精棉片的结构示意图。

[0009] 图3为本实用新型用含氯己定棉片的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 本实用新型通过附图和实施例作进一步的说明。

[0011] 实施例1

[0012] 参见图1-3，本实用新型的深静脉留置导管防感染保护帽，由含消毒液的棉片1、塑

料导管帽外壳2、外包装袋3组成，含消毒液的棉片1嵌于塑料导管帽外壳2的接口端并贴上封口纸(图中未示出)，塑料导管帽外壳2置于外包装袋3内。

[0013] 其中含消毒液的棉片1选用碘伏棉片、酒精棉片或氯己定棉片。设计为不同规格，以供临床不同需要。

[0014] 整体密封后采用环氧乙烷灭菌。

[0015] 实施例2

[0016] 本实用新型是与深静脉留置导管配合使用，是置管血透病人下机时和补液使用深静脉留置导管治疗结束时应用。置管血透病人下机或使用导管补液结束处置：下机前或补液结束，检查深静脉留置导管防感染保护帽的外包装是否完整密闭及有效的灭菌时间。血透治疗结束密闭式回血完毕脱开动静脉血路管或使用深静脉留置导管补液结束脱开补液管，注入封管液，打开导管帽外包装，取出一次性深静脉留置导管防感染保护帽，撕去封口纸，然后盖上导管保护帽。取无菌纱布包裹病人导管，以1开4胶布妥善固定。

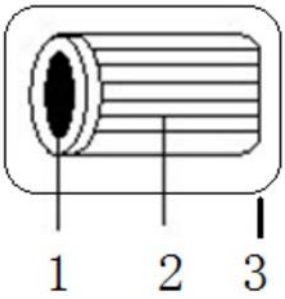


图1

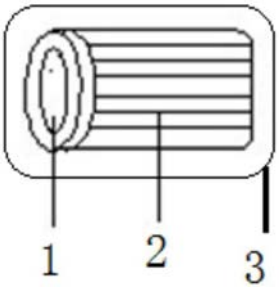


图2

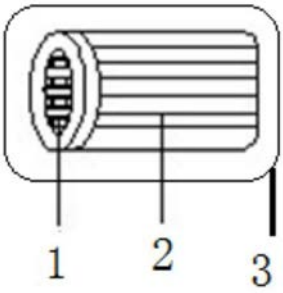


图3