

· 经验介绍 Experience introduction ·

介绍一种“新型介入穿刺针”及其便捷式穿刺技术的应用

陈锡俊

Introduction to a new type of interventional puncture needle and its application CHEN Xi-jun. Radiological

Department, Central Hospital, Jiaozuo Coal Mining Group

【Key words】 New type intervention puncture needle ;Application

一、新型介入穿刺针的结构特点

是在目前现有穿刺针的金属针体管腔,与针柄的漏斗状内腔之间,增加了一段管腔适当大于针体管腔的过渡段,过渡段采用卫生级透明材料制成,以便从外面可以随时直观的看到导丝头端在过渡段中的位置。过渡段管腔为直线圆筒状,如附图 2 所示,为新型介入穿刺针。

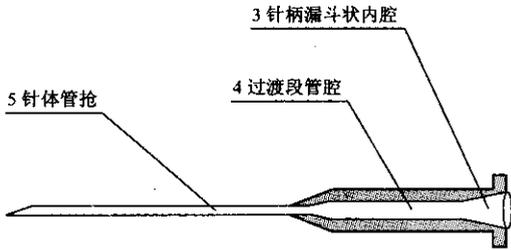


图 1 新型介入穿刺针结构示意图

二、新型介入穿刺针其便捷式穿刺技术的应用

在应用“新型介入穿刺针”进行 Seldinger 血管穿刺之前,先将导丝的“J”形头端插入到过渡段的前部,如图 2 所示。当主术医师将穿刺针刺入到所要穿刺的血管管腔之中,在针柄尾端开口处即可见到有血液涌出,此时不再需要由助手的参与,主术医师即可一只手固定住穿刺针用另一只手捏住针柄之后导丝的适当部位非常便捷的将导丝插入血管管腔中如附图 3 所示。

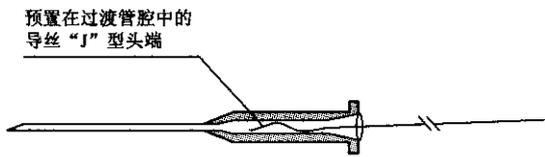


图 2

另外过渡段管腔除了可为直线圆筒状外也可为弯曲形筒状。

过渡管腔采用弯曲形筒状后,具有适当增加导丝进出过渡管腔的摩擦力的作用,在进行穿刺操作时预置于其中的导

丝更不容易从过渡段管腔内脱出,即使是采用超滑导丝在进行穿刺操作时亦不容易从过渡段管腔内脱出。如附图 4 所示;

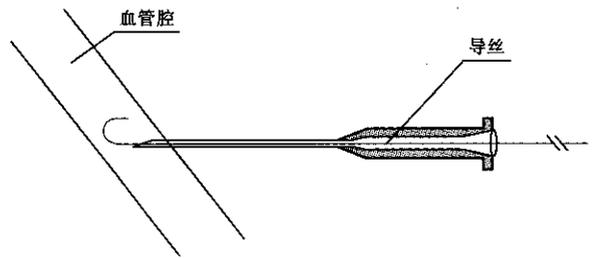


图 3

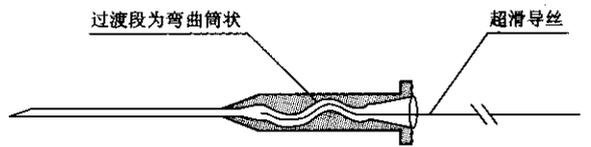


图 4

本新型介入穿刺针设计时已考虑到为防止导丝的头端在穿刺操作时从过渡段内脱出,增加了可以采用非直线筒状过渡段这一设计方案。在穿刺操作时还是与金属导丝进行配合使用较超滑导丝更为适宜。

三、新型介入穿刺针的主要优点

1. 新型介入穿刺针适当的增加了针柄的长度更有利于持针及穿刺。
2. 当主术医师将穿刺针刺入所要穿刺的血管管腔之中,在针柄尾端开口处有血液涌出后,在经穿刺针管腔向血管内插入导丝时,不再需要由助手的参与,明显的缩短了自针柄尾端开口处有血液涌出到导丝头端插入血管管腔内所需的时间。从而明显减少了患者的出血量。
3. 避免了由于助手与主术医师配合不当而造成的针头脱出血管管腔之外,或者针头又刺穿血管后壁等失误情况的发生,同时也避免了重复穿刺。

(收稿日期 2005-03-30)

作者单位: 454000 河南焦作煤业集团中央医院放射科
通讯作者: 陈锡俊

介绍一种“新型介入穿刺针”及其便捷式穿刺技术的应用

作者: [陈锡俊, CHEN Xi-jun](#)
作者单位: [454000, 河南焦作煤业集团中央医院放射科](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) ISTIC PKU
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2005, 14(5)
被引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200505033.aspx

授权使用: qkxb11(qkxb11), 授权号: 96fe7569-2621-49f7-b527-9e2f0156e49d

下载时间: 2010年11月15日