

针刺伤的预防和处理



中心手术室

赵叶



针刺伤的危害



针刺伤的原因和预防



针刺伤的处理流程

定 义

针刺伤

是指一种由医疗利器如注射针头、缝针、各种穿刺针、手术刀、剪刀等造成的意外伤害，造成皮肤深部的足以使受伤者出血的皮肤损伤。



据估计医务人员大约有： 污染的针头或锐器伤致感染性疾病

- ❖ 2-40%暴露于HIV的几率：
 - HBV 6.0-30.0%
- ❖ 3-10%暴露于HCV
 - HCV 0.4- 6.0%
- ❖ 0.2-0.5%暴露于HIV 0.25-0.4%

实习护士锐器伤发生率

432 名实习护士在

10 个月实习期间共发生了 2 756 次锐器损伤，平均每人发生 6. 4 次。其中发生针刺伤 111 次，平均每人发生 2. 6 次；发生过锐器伤的 403 名，占 93. 13 %；受伤次数在 ≥ 2 次的有 371 名，占 86 % 。



一、针刺伤的危害

❖ 现已证实20种病原体可经针刺伤接种传播

乙型肝炎病毒（HBV）

丙型肝炎病毒（HCV）

人类免疫缺陷病毒（HIV）



❖ 心理影响

产生焦虑、紧张、悲观、恐惧心理等。

少部分怀有侥幸心理。

❖ 乙型肝炎病毒 (Hepatitis B virus)

❖ 乙肝病毒在37度时... 但是，加

❖ 传播途径：

生活密切接触传染乙肝，主要指的就是每天生活在一起的人可能会不知道什么时候皮肤黏膜有破损，接触到乙肝患者的血液而感染乙肝。

Hepatitis B

存活20年，
舌6小时。
染活性。

性接触传播，母婴传播，医源性传播，生活中的密切接触。患者血液、唾液、胆汁、乳汁、尿、精液内均含有病毒，但所含的乙肝病毒含量是很低的。

- ❖ 乙肝两对半是最常用的乙肝病毒感染检测血清标志物。
- ❖ 乙型肝炎病毒免疫学标记一共3对，即表面抗原 (HBsAg)和表面抗体 (抗HBs或HBsAb)、e 抗原 (HBeAg)和 e 抗体 (抗HBe 或HBeAb)、核心抗原 (HBcAg)和核心抗体 (抗HBc或HBcAb)。

中文名	英文名	单项阳性的意义
乙肝表面抗原	HBsAg	阳性表示感染了乙肝病毒。 并不反映病毒有无复制、复制程度、传染性强弱。
乙肝表面抗体	HBsAb (抗HBs)	阳性表示对乙肝病毒的感染具有保护性免疫作用。 乙肝疫苗接种者，若仅此项阳性，应视为疫苗接种后的正常现象。
乙肝e抗原	HBeAg	阳性说明传染性强，持续阳性3个月以上则有慢性化倾向。
乙肝e抗体	HBeAb (抗HBe)	阳性说明病毒复制减少，传染性弱，但并非没有传染性。
乙肝核心抗体	HBcAb (抗HBc)	阳性说明既往感染过乙肝病毒。

大三阳

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	+	乙肝病毒感染，急、慢性乙肝，病毒复制活跃，有很强传染性。但并不能提示病情是否严重。（揭示乙肝病情的检查）
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	—	
乙肝e抗原	HBeAg	+	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	+	

小三阳

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	+	大多数情况下表示乙肝病毒复制减少，急性乙肝病毒感染趋向恢复，仍然有传染性。 由大三阳转向小三阳，并不意味着病毒复制完全停止，少数小三阳病人其血清HBV-DNA持续阳性，病毒复制活跃，病情较严重，病情进展迅速，见于病毒变异。
乙肝表面抗体	HBsAb (抗HBs)	—	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗HBe)	+	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗HBc)	+	

乙肝病毒携带者

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	+	乙肝病毒感染的潜伏期。 发现表面抗原阳性半年以上， 肝功能始终正常者。
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	—	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	—	

其他

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	+	急性乙肝病毒感染，或者是慢性乙肝病毒携带者，传染性弱
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	—	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	+	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	—	<p>多数是正常的，极少是乙肝隐匿感染，需要查HBV-DNA定量来鉴别。</p> <p>急慢性乙肝病毒感染后康复； 过去感染过乙肝病毒现已康复。</p>
乙肝表面抗体	HBsAb (抗HBs)	+	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗HBe)	+	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗HBc)	+	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	+	急性肝炎早期，传染性强
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	—	
乙肝e抗原	HBeAg	+	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	—	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	—	乙肝病毒感染已过 抗HBs出现前的窗口期 少数样本仍有感染性
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	—	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	+	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	+	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	+	一种亚型的HBsAg 及异型的抗HBs（常见） 血清从HBsAg转化为抗HBs的过程（少见）
乙肝表面抗体	HBsAb（抗HBs）	+	
乙肝e抗原	HBeAg	+	
乙肝e抗体	HBeAb（抗HBe）	+	
乙肝核心抗体	HBcAb（抗HBc）	+	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	+	HBsAg 免疫复合物，新的不同亚型感染。
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	+	
乙肝e抗原	HBeAg	+	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	+	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	—	
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	—	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	—	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	—	
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	+	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	—	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	—	
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	+	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	+	

中文名	英文名	结果	解 读
乙肝表面抗原	HBsAg	—	
乙肝表面抗体	HBsAb (抗 HBs)	—	
乙肝e抗原	HBeAg	—	
乙肝e抗体	HBeAb (抗 HBe)	—	
乙肝核心抗体	HBcAb (抗 HBc)	+	

❖ 1982年，这种新的疾病被命名为：

“获得性免疫缺陷综合征”

❖ 艾滋病AIDS：是一种由艾滋病病毒即人类免疫缺陷病毒 (Human Immunodeficiency Virus，简称HIV) 侵入人体后破坏人体免疫功能，使人体发生多种不可治愈的感染和肿瘤，最后导致被感染者死亡的一种严重传染病。

❖ 艾滋病病毒感染者：

是指已经感染了艾滋病病毒，但是还没有表现出明显的临床症状，没有被确诊为艾滋病的人。

❖ 艾滋病病人：

指的是已经感染了艾滋病病毒，并且已经出现了明显的临床症状，被确诊为艾滋病的人。

艾滋病的传播途径

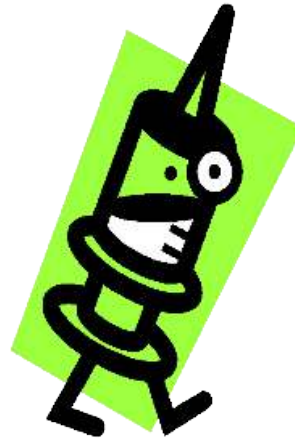
➤ 性传播（异性性行为、同性性行为）



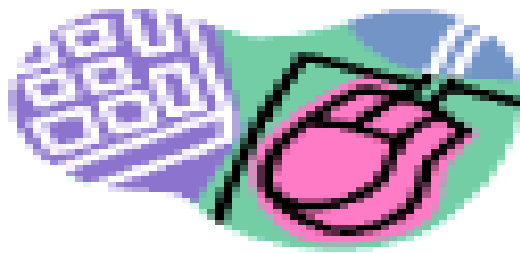
➤ 母婴传播（通过胎盘、分娩、哺乳等）



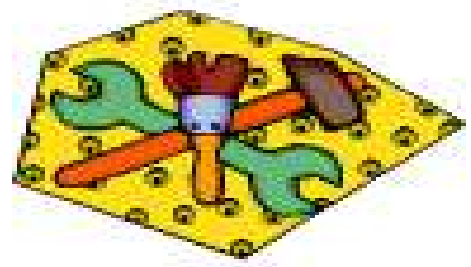
➤ 血液传播（共用注射器静脉吸毒、输入含艾滋病病毒的血液及制品等）



已证明:



共同工作、劳动



一般生活接触



蚊虫叮咬、咳嗽、打喷嚏等



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/737112034056006062>