

静脉留置针的穿刺要点与注意事项





认识静脉留置针

穿刺静脉留置针的注意事项

静脉留置针的操作流程

影响静脉留置针失败的因素

静脉留置针的并发症及其预防

什么是静脉留置针

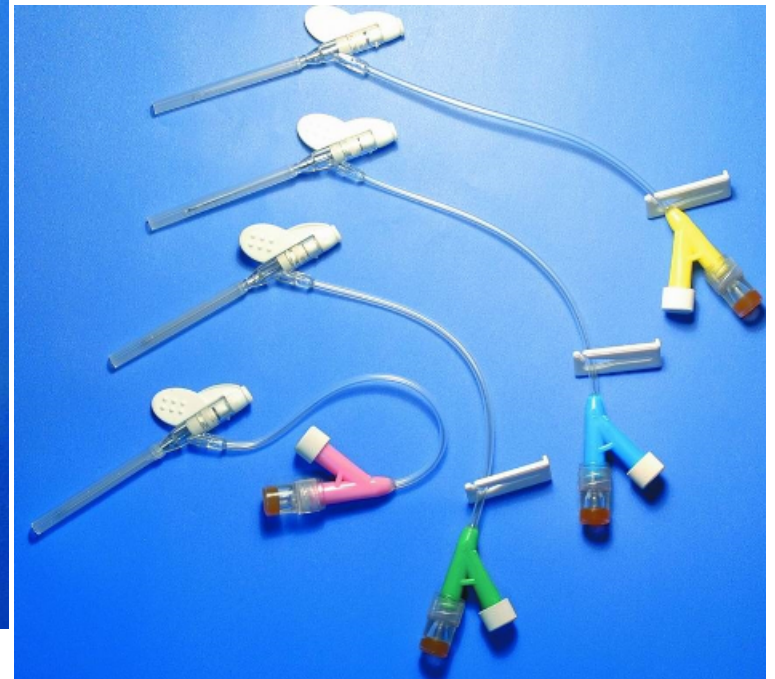
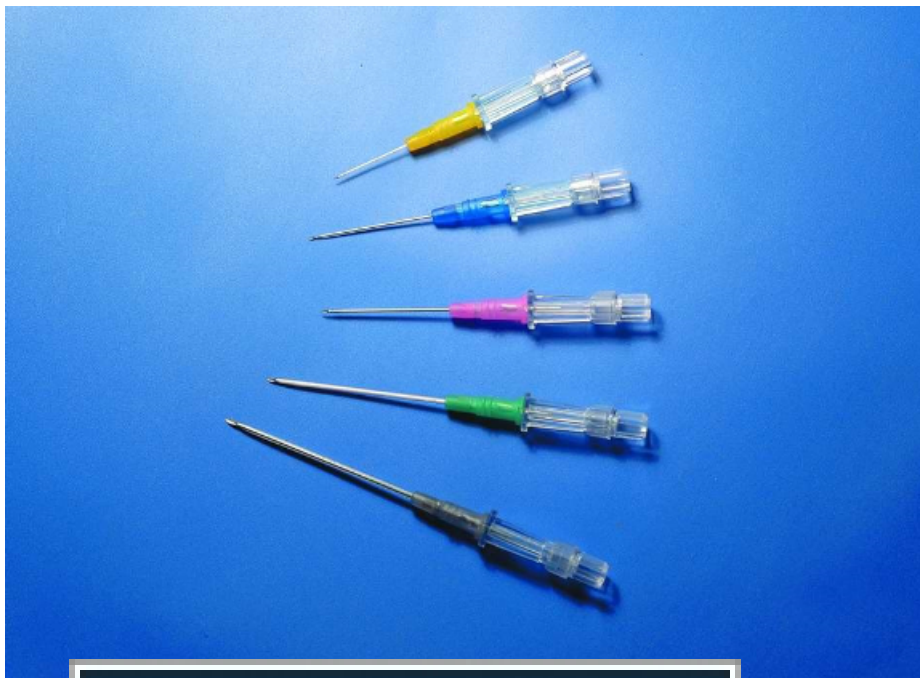
- 静脉留置针又称为静脉套管针。它是由不锈钢的针芯、软的外套管及塑料针座组成。穿刺时将外套管和针芯一起刺入血管中，当套管送入血管中后，抽出针芯，仅将柔软的外套管留在血管中进行输液的一种输液工具。

静脉留置针



肝素帽

静脉留置针的穿刺要点与
注意事项



静脉留置针的穿刺要点与
注意事项



静脉留置针

静脉留置针应用于宠物的临床。已成为宠物的临床治疗、急救用药及营养供给的重要途径。留置的套管柔软，可以在静脉内留置较长时间而不易穿破血管壁。减轻了病犬由于反复穿刺而造成的痛苦与精神抗拒，也能有效的提高工作效率。



静脉留置针的作用

- 减少多次静脉穿刺对动物带来的压力，无需在每次静脉给药时找合适的静脉位置
- 增加药物的给与效率
- 中央静脉留置针可检测中心静脉压

○ 留置针还可用于临床其他诊治项目：

①胸、腹腔穿刺，将留置针穿刺入胸、腹腔后，拔出针芯，游离的留置针外套管不会伤及其他脏器，并可同时调整患宠体位，提高穿刺质量。

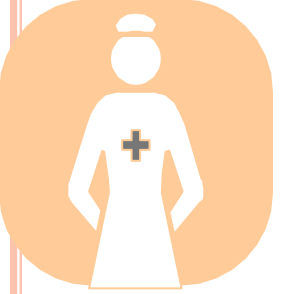
②引流、冲创。皮下等化脓创、血肿等，可用留置针穿刺，拔出针芯后引流或进行冲洗，或将留置针固定形成引流管，避免了用手术刀划开皮肤再引流或冲创的痛苦。

③通过静脉留置针采取血标本。在静脉留置针处用一次性5ml注射器抽出2ml血液弃去，再用一次性5ml注射器抽取血标本进行血生化及血常规检验是切实可行的，与外周静

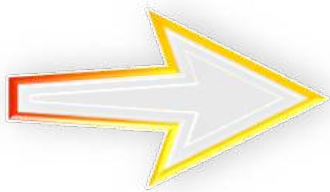
静脉留置针的穿刺要点与
直接采血标本检验差异不显著
注意事项

穿刺静脉留置针的注意事项

- ◉ 向主人输送外周静脉留置针对于其宠物在临床治疗、急救用药及供给营养等方面的重要性、便捷度与稳定性。
- ◉ 在与主人交谈中获知其宠物的品性，为接下的静脉穿刺做好预防措施。
- ◉ 保定
- ◉ 稳重
- ◉ 准确
- ◉ 细心
- ◉ 快速



穿刺静脉留置针的注意事项



选择合适的静脉留置针及穿刺部位。
穿刺时动作要轻、稳、准，防止反复
穿刺造成血管撕裂及周围组织的损伤。

穿刺过程中退出的针芯不可再插入
套管内，以免引起栓塞。

对于脱水严重或是皮肤较厚的动物，穿
刺前可先用**11号**手术刀片在穿刺部位纵
向切开部分皮肤，长度为**2mm**左右。

保留时间**3-4天**。输液滴速要根据各
犬、猫的情况。



留置针的操作流程

1

准备静脉留置所需物品点推、止血钳、止血带、酒精棉、干棉球、肝素钠稀释液、适宜患犬的静脉留置针、肝素帽、纸胶布、布胶布

2

血管的选择对使用静脉留置针的血管选择适宜的型号的留置针，选择相对粗直、有弹性、血流丰富、无血栓、皮肤病病灶的破损皮肤，避开关节处且易于固定的血管

3

剃毛范围要大于穿刺部位，穿刺部位大面积剃毛清洁并用酒精消毒好剃毛区域。松动留置针外套管，确保无破损、

4

扎好止血带，左手拇指平行固定好已消毒的血管，不能触碰该血管。同时还要确保该肢端伸展良好并固定其肢端使其不

5

另外一只手拇指与食指捏持留置针的针柄与留置针基部，确保穿刺针斜面朝上，以10~20度倾斜进针，迅速将留置针穿破皮肤并插入血管。

静脉留置针的穿刺要点与注意事项

留置针的操作流程

6

注意穿刺针中的血液回流情况，见有回血再将穿刺针向血管方向推进**0.5~1cm**（视患犬大小而定）。此时再次检查穿刺针，如继续有回血，右手食指向前推动外套管，使之进入静脉中，中指向后拔穿刺针但不要完全拔出，松开止血钳，调节留置方向与血管方向一致，不要弯曲原来的血管走向。

7

调节好方向后，取一小段纸胶布，粘面朝上放于针体下面，再拿纸胶布对和粘面，缠绕针体**2圈以上**固定好针体。包扎不宜过紧。迅速取出穿刺针，安上肝素帽。注射稀释好的肝素钠。再用布胶布固定整个静脉留置。

静脉留置针的穿刺要点与注意事项

8

注意固定好留置后，要注意查看机体的反应。使用稀释好的肝素钠封管。查看包扎处有无红肿、热、痛等不良反应。留置针失败的一些并发症。

安置外周静脉留置针的方法

1. 首先准备好输液所需器材及用品：电推，止血带，止血钳，酒精棉球，干棉球，留置针，透气胶布，抗生素药膏，肝素钠盐水等。



静脉留置针的穿刺要点与
注意事项

| 导管型式 | 动物 | 静脉 | 尺寸 |
|---------|----|-------------|--------|
| 蝴蝶针 | 猫 | 头静脉或股静脉 | 22至23号 |
| | 犬 | 头静脉或隐静脉 | 20至22号 |
| 套管式留置针 | 犬 | 头静脉或隐静脉 | 18至20号 |
| | 猫 | 头静脉或股静脉 | 20至22号 |
| 针内式静脉导管 | 猫 | 头静脉或股静脉或颈静脉 | 19至20号 |
| | 犬 | 头静脉或隐静脉 | 19至20号 |
| | | 颈静脉 | 16至19号 |





2.预植入留置针的部位除去足够面积的被毛，注意留置针的任何组件（如肝素帽）不能留在被毛里。要事先告知主人安置留置针的部位要除毛

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/057123005023006150>