

药理学辅导：麻醉药局部麻醉药 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E8_c23_18971.htm 局部麻醉药是局部应用于神经末梢或神经干，暂时阻断感觉(传入)神经冲动的传导，使痛觉暂时消失的药物。

表面麻醉：又称粘膜麻醉。用于粘膜表面，借助药物穿透力，使粘膜下的感觉神经末梢麻醉。常用于五官科手术。

浸润麻醉：将药物注射于手术部位的皮内、皮下、粘膜下或深部组织中，使其浸润感觉神经末梢，产生局部麻作用。用于表浅小手术。

传导麻醉：又称阻滞麻醉。是将药液注射到神经干周围，以阻断神经干的传导，使该神经干所支配的区域产生麻醉。常用于四肢、盆腔、会阴、牙手术。

腰椎麻醉：又称脊髓阻滞麻醉，简称腰麻。药液注入脊髓蛛网膜下腔，以阻断脊髓神经根的传导，产生较大范围的麻醉。适用于中下腹、下肢手术。

硬膜外麻醉：药液注入硬膜外腔内，沿脊神经根扩散至椎间孔，以麻醉脊神经根。适用于上下腹、下肢手术。但因用量大，要防止误入蛛网膜下腔。

1、普鲁卡因(奴夫卡因)Procaine,Novocaine：本品麻醉力较强，毒性较低，作用快而短，但穿透力较弱，静滴低浓度时具有镇静、镇痛、解痉、止痒及减慢心率的作用。用于浸润麻醉、传导麻醉、腰麻、硬膜外麻醉等。还可用于急性炎症、溃疡、坏疽、冻伤、及NA注射意外、烧伤、创伤、关节痛及瘙痒、急性肾衰等。过量可引起中毒，可用安定、巴比妥类、升压药急救。

2、丁卡因(地卡因，潘妥卡因)Dicaine,Pantocaine：本品麻醉和穿透力较普鲁卡因强10倍，作用迅速而持久，但毒性也同样大，不宜用作浸润麻醉和

封闭疗法。其它用途同上药，用作传导麻醉时，易加肾上腺素。3、利多卡因(赛罗卡因)Lidocaine,Xylocaine：麻醉力较普鲁卡因强3倍，穿透力强5倍，作用持久，毒性强1.5倍，扩散力强，不宜用于腰麻。神经阻滞和硬膜外麻醉时，一般加肾上腺素。它还是室性心律失常的首选药。还可用于顽固性咳嗽。4、其它：沙夫卡因(奴泼卡因，地布卡因)Sovcaine,Nupercaine,Percaine、布比卡因(麻卡因，丁吡卡因)Bupivacaine,Marcaine、卡波卡因(甲哌卡因)Carbocaine、美索卡因Mesocaine、丙胺卡因Priocaine、氯普鲁卡因(纳塞卡因)Chloroprocaine,Nesacaine、苯佐卡因(对氨基苯甲酸乙酯)Benzpcaine、达克罗宁(达克隆)Dyclonine,Dyclone、可卡因Cocaine、苯甲醇Benzyl Alcohol、氯乙烷Ethyl Chloride等。

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