

氯化钠 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/313/2021_2022__E6_B0_AF_E5_8C_96_E9_92_A0_c22_313356.htm 药品名称氯化钠 英文名称Sodium Chloride 类别电解质平衡调节药 性状无色透明立方形结晶或白色结晶粉末，无臭，味咸。露置于空气中有引湿性。易溶于水（1：3）、沸水（1：2.7）、甘油（1：10）中，难溶于醇。水溶液呈中性。制剂注射液：为含0.9%氯化钠的灭菌水溶液。每支（瓶）2ml；10ml；250ml；500ml；1000ml。静滴或皮下滴注，剂量根据病情决定，一般每次500～1000ml。浓氯化钠注射液：每支1g（10ml）。临用前稀释。林格液（复方氯化钠注射液）Liquor Ringer（Ringers Solution）；灭菌溶液，每100ml中含氯化钠0.82～0.90g，氯化钾0.025～0.035g，氯化钙结晶0.03～0.036g，比生理盐水成分完全，可代替生理盐水用。乳酸钠林格注射液：每100ml中，含氯化钙（结晶）0.02g，氯化钾0.03g，氯化钠0.6g，乳酸钠0.31g。可代替生理盐水用，非凡适用于酸中毒或有酸中毒倾向的脱水病例。葡萄糖氯化钠注射液：每1000ml中含葡萄糖5%及氯化钠0.9%。每瓶250ml；500ml；1000ml。直肠透析液（直肠灌肠液）：每100ml中含氯化钠0.6g，碳酸氢钠0.2g，氯化钾0.048g，硫酸镁0.031g，乳酸钙0.077g，葡萄糖1.5g。用于治疗肾盂肾炎、尿毒症等的酸中毒，改善体内电解质平衡。一般每次用1000ml，以每分钟15～20滴的速度缓慢滴入直肠。天冷时可将溶液微温后应用。清凉盐片（盐汽水片）：每片含氯化钠0.65g，酒石酸（或枸橼酸）0.07g，糖精0.007g。作为解渴饮料并补充盐分。1次1～2片，以适量冷开水溶解后供高温车间饮用。复方沸腾散（盐汽水散）：由氯化

钠2.5g，碳酸氢钠7.8g、酒石酸7.2g、糖精钠0.2g配成1剂，并能补充体内的盐分和水分，用时以适量冷开水溶解1剂服下。

口服补盐液：每升含氯化钠3.5g，氯化钾1.5g，碳酸氢钠2.5g（或枸橼酸钠2.9g），无水葡萄糖20g，每次口服500ml治疗和预防急性腹泻造成的脱水。药理及应用正常人体内总钠量平均为150g，大部分（44%）以氯化钠形式存在于细胞外液，小部分（约9%）存在于细胞内。机体内恒定的渗透压为维持生命所必需，细胞外液中钠离子占阳离子含量90%。故钠是保持细胞外液渗透压和容量的重要成分。此外钠还以碳酸氢钠形式构成缓冲系统，对调节体液的酸碱平衡具有重要作用。血液中氯化钠的浓度经常保持于136~145mmol/L（0.6%）的水平。此浓度的钠是维持细胞兴奋性、神经肌肉应激性的必要条件。体内大量丢失钠可引起低钠综合征；表现为全身虚弱、表情淡漠、肌肉阵挛、循环障碍等，重则谵妄、昏迷以致死亡。氯化钠注射液可补充血容量和钠离子，用于各种缺盐性失水症（如大面积烧伤、严重吐泻、大量发汗、强利尿药、出血等引起）。在大量出血而又无法进行输血时，可输入其注射液以维持血容量进行急救。暑天高温下劳动，大量出汗，丢失氯化钠量很大，常引起中暑，可在饮水中加以0.1%~1%的氯化钠，或以含盐清凉片溶于开水内饮用。还用于慢性肾上腺皮质功能不全（阿狄森病）治疗过程中补充氯化钠，每日约10g。此外，生理盐水可用于洗伤口、洗眼及洗鼻等。注重事项（1）脑、肾、心脏功能不全及血浆蛋白过低者慎用。肺水肿病人禁用。（2）生理盐水含钠、氯离子各154mmol，比血浆氯离子浓度高出50%，对已有酸中毒者如大量应用，可引起高氯性酸中毒。故可采用碳酸氢钠-生理

盐水或乳酸钠-生理盐水。（3）静滴时要注重无菌操作，严防污染，夏季开瓶后24小时，不宜再继续使用。（4）如发生输液反应，应及时检查及对症处理，输入过量可引起组织水肿。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