

乳酸钠 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E4_B9_B3_E9_85_B8_E9_92_A0_c22_314461.htm

药品名称乳酸钠 英文名称Sodium Lactate 类别葡萄糖及其他制剂本品为无色或几乎无色的澄明黏稠液体。注射剂：20ml：2.24g、50ml：5.60g。分子式成分化学名：乳酸钠。分子式：C₃H₅NaO₃。分子量：112.06。药理毒理乳酸钠在体内可转化形成HCO₃⁻，而发挥纠正酸血症的作用。人体在正常情况下血液中含有少量乳酸，主要由肌肉、皮肤、脑及细胞等组织中的葡萄糖或糖原酵解生成。乳酸生成后或再被转化为糖原或丙酮酸，或进入三羧酸循环被分解为水及二氧化碳。因此，乳酸钠的终末代谢产物为碳酸氢钠，可用于纠正代谢性酸中毒。高钾血症伴酸中毒时，乳酸钠可纠正酸中毒并使钾离子自血及细胞外液进入细胞内。乳酸降解的主要脏器为肝及肾脏，当体内乳酸代谢失常或发生障碍时，疗效不佳；此外，乳酸钠的作用不如碳酸氢钠迅速。药动学本品静脉注射后直接进入血液循环。乳酸钠在体内经肝脏氧化生成二氧化碳和水，两者在碳酸酐酶催化下生成碳酸，再解离成碳酸氢根离子而发挥作用。适应症其作用不及碳酸氢钠迅速，但在高钾血症或普鲁卡因胺等引起的心律失常伴有酸血症时，用本品较适宜。不良反应有低钙血症者（如尿毒症），在纠正酸中毒后易出现手足发麻、疼痛、搐搦、呼吸困难等症状，是由于血清钙离子浓度降低所致。心率加速、胸闷、气急等肺水肿、心力衰竭表现等。血压升高。体重增加、水肿。过量时出现碱中毒。血钾浓度下降，有时出现低钾血症表现。相互作用乳酸钠与新生霉素钠、盐酸四环素、磺胺嘧啶钠呈配伍禁忌。用法用量乳

酸钠与新生霉素钠、盐酸四环素、磺胺嘧啶钠呈配伍禁忌。注重事项对伴有休克、缺氧、肝功不全、右心衰竭，非凡是有乳酸性酶血症时，不宜用本品。心力衰竭及急性肺水肿、脑水肿、乳酸性酸中毒已显著时、重症肝功能不全、严重肾功能衰竭有少尿或无尿禁用。（1）浮肿及高血压患者，应用时宜谨慎。（2）给药速度不宜过快，以免发生碱中毒、低钾及低钙血症。（3）下列情况应慎用：糖尿病患者服用双胍类药物尤其是降糖灵，阻碍肝脏对乳酸的利用，易引起乳酸中毒。水肿患者伴有钠潴留倾向时。高血压患者可增高血压。心功能不全。肝功能不全时乳酸降解速度减慢。缺氧及休克，组织供血不足及缺氧时，乳酸氧化成丙酮酸进入三羧酸循环代谢速度减慢，以致延缓酸中毒的纠正速度。酗酒、水杨酸中毒、Ⅰ型糖原沉积病时有发生乳酸性酸中毒倾向，不宜再用乳酸钠纠正酸碱平衡。糖尿病酮症酸中毒时乙酰醋酸、 β -羟丁酸及乳酸均升高，且常伴有循环不良或脏器供血不足，乳酸降解速度减慢。肾功能不全，轻易出现水、钠潴留，增加心脏负担。（4）应根据临床需要作下列检查及观察：血气分析或二氧化碳结合力检查。血清钠、钾、钙、氯浓度测定。肾功能测定，包括血肌酐、尿素氮等。血压。心肺功能状态，如浮肿、气急、紫绀、肺部罗音、颈静脉充盈，肝-颈静脉返流等，按需作静脉压或中心静脉压测定。肝功能不全表现黄疸、神志改变、腹水等，应于使用乳酸钠前后及过程中，经常随时进行观察。#093.孕妇有妊娠高血压综合征者可能加剧水肿、增高血压，应用时宜谨慎。#093.儿童酌减#093.老年患者常有隐匿性心、肾功能不全，也应慎用。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