

肠外营养支持

完全胃肠外营养（TPN）

- **定义：**是一种通过周围静脉或中心静脉，将维持或满足机体营养需要的制剂输入体内的静脉营养疗法。此法适用于不能进食、消化和吸收障碍的病人。

组成

- 氨基酸制剂
- 脂肪乳剂
- 葡萄糖
- 矿物质和微量元素
- 维生素

氨基酸注射液分类（根据组成和临床应用情况）：

- 1. 营养复方型氨基酸注射液
- 2. 特殊治疗用氨基酸注射液
 - （1）肝病用氨基酸注射液
 - （2）肾病用氨基酸注射液
 - （3）小儿用氨基酸注射液

氨基酸

- 营养复方型氨基酸注射液包括必需氨基酸和非必需氨基酸，主要作用是合成蛋白质，合成其它生理活性物质（激素、酶类）和提供机体热量。
- 如复方氨基酸注射液（18AA）、乐凡命、氨复命（15-HBC）

作用与用途

- 氨基酸制剂为人体蛋白质合成提供可利用的各种氨基酸，改善氮平衡，给患者获取全面的营养要素，促进机体健康。
- 适用于手术前后患者及蛋白质消化和吸收障碍、蛋白质摄取量不足或消耗性疾病的营养不良状态的支持疗法，及晚期癌症等患者改善营养，增加对放、化疗的耐受力。

不良反应

- 1.注射速度过快可引起恶心、呕吐、头痛、心悸、胸闷和发热。
- 2.由于含有抗氧化剂焦亚硫酸钠，偶可诱发过敏反应（尤其哮喘病人）。
- 3.可有代谢方面的不良反应，如高血糖、电解质异常、微量元素失调等，偶有肝功能异常。

禁忌与慎用

- 1.对氨基酸代谢先天性缺陷、有严重肝损害和未进行透析治疗的尿毒症患者禁用。
- 2.禁用于对本品过敏者。
- 3.本品为酸性，对酸中毒、无尿症及充血性心衰者慎用。
- 4.肝肾功能不全者慎用。

使用注意事项

- 1.为使氨基酸在体内被充分利用并合成蛋白质，应同时给予足够的能量（如脂肪乳和葡萄糖）、适量的电解质和微量元素以及维生素。
- 2.当配伍情况不明时，本品内不得加入其它药品。
- 3.使用前应严格检查，溶液外观异常则不能使用，瓶裂、封口松动切勿使用，打开后应立即使用，不可保存。
- 4.本品遇冷析出结晶，用前可浸泡于40~50℃温水中使其溶解，放至体温后再用。
- 5.应严格控制滴注速度，应缓慢。

氨基酸

- 肝病用氨基酸：肝衰病人由于氨基酸代谢失常导致支链氨基酸减少和芳香族氨基酸与蛋氨酸增高，治疗上应给予含较高支链氨基酸的制剂，使血浆氨基酸谱正常化，改善临床症状。
- 如支链氨基酸注射液（3AA）

氨基酸

- 肾病用氨基酸：肾衰病人由于蛋白质代谢紊乱导致的必需氨基酸低值和非必需氨基酸高值，治疗上应采用能够供给足够热量和较最低需要量稍高的必需氨基酸，以阻止体蛋白分解。
- 如：复方氨基酸注射液（9AA）

氨基酸

- 小儿用氨基酸注射液：由于婴儿与早产儿体内一些酶尚未发育成熟，氨基酸的代谢与成人相异且未成熟，治疗上应根据病儿的情况，选用符合小儿代谢特点的氨基酸。
- 如：小儿用氨复命-18注射液

复方氨基酸注射液（3AA）

- 适用于各种原因引起的肝性脑病、重症肝炎以及肝硬化、慢性活动性肝炎。亦可用于肝胆外科手术前后。
- **注意事项：**
 - 1.重度食道静脉曲张患者使用本品时，应控制输注速度和用量，以防静脉压过高。
 - 2.病人有大量腹水、胸水时，应避免输入量过多。

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/157154143065006146>