

# 《临床肠外及肠内营养支持》

## 图书基本信息

书名：《临床肠外及肠内营养支持》

13位ISBN编号：9787800203794

10位ISBN编号：7800203794

出版时间：1993-09

出版社：人民军医出版社

页数：377

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《临床肠外及肠内营养支持》

## 内容概要

### 内容提要

本书从钾的代谢机制开始，先后叙述了钾在神经肌肉、心脏、肾脏、消化道等器官中的代谢过程，各种病理状态对钾代谢的影响，钾代谢异常对器官形态、功能的影响，易造成钾代谢紊乱的常见疾病和药物，钾代谢紊乱常见病案举例及有关钾的常用医学数据等。内容理论联系实际，紧密连接基础与临床，具有较强的实用性。供广大基层医务工作者和医学院校师生参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 肠外营养支持的发展与临床意义

##### 第一节 肠外营养支持的发展

###### 一、历史回顾

###### 二、近年肠外营养的研究重点

##### 第二节 肠外营养的临床意义

#### 第二章 外科病人的代谢改变

##### 第一节 正常的营养物质代谢

###### 一、碳水化合物代谢

###### 二、脂肪代谢

###### 三、蛋白质代谢

###### 四、能量代谢

###### 五、维生素代谢

###### 六、无机盐和微量元素

##### 第二节 饥饿时的代谢改变

###### 一、饥饿的定义和临床表现

###### 二、饥饿时的代谢变化

##### 第三节 应激时的代谢改变

###### 一、神经内分泌反应

###### 二、应激时体内总的代谢变化

###### 三、应激时的蛋白质代谢

###### 四、应激时的糖类代谢和脂肪代谢

#### 第三章 营养状态的评定

##### 第一节 机体组成及测定

###### 一、无脂群及体脂

###### 二、机体细胞总体

###### 三、细胞外群

###### 四、机体组成的测定

###### 五、正常机体的组成

###### 六、TPN对机体组成的影响

##### 第二节 静态营养评定

###### 一、躯体方面

###### 二、脏器蛋白质量

##### 第三节 动态营养评定

###### 一、氮平衡和净氮利用

###### 二、3 - 甲基组氨酸的排泄

###### 三、机体组成的测定

###### 四、电解质平衡

##### 第四节 营养不良的诊断及预后性营养判断

###### 一、营养不良的诊断

###### 二、预后性营养判断

##### 第五节 对营养评定的评价

#### 第四章 营养物质的代谢与需要量

##### 第一节 营养物质的代谢

###### 一、生物氧化和三羧酸循环

###### 二、糖的代谢

###### 三、脂肪酸的代谢

## 四、蛋白质的代谢

### 第二节 营养物质的需要量

- 一、能量消耗及有关概念
- 二、能量测定的方法及分类
- 三、能量消耗的推算
- 四、能量的需要量
- 五、蛋白质的需要量
- 六、维生素的需要量
- 七、无机盐的需要量

### 第三节 应激病人的营养需要量

- 一、感染病人的营养需要
- 二、创伤病人的营养需要
- 三、代谢支持

## 第五章 肠外营养制剂

### 第一节 概述

### 第二节 肠外营养成分及作用

- 一、水
- 二、碳水化合物
- 三、脂肪
- 四、氨基酸
- 五、维生素
- 六、电解质和微量元素

## 第六章 全肠外营养液的配制与输注

### 第一节 全肠外营养液的营养成分及理化性质

### 第二节 全肠外营养液的配制

### 第三节 全肠外营养液的输注

## 第七章 腔静脉置管

### 第一节 置管途径

### 第二节 置管器材

- 一、导管
- 二、置管器械
- 三、静脉导管的放置

### 第一节 颈外静脉切开插管

### 第二节 高位头静脉切开插管

### 第三节 经锁骨下区锁骨下静脉穿刺射管

### 第四节 经锁骨上区锁骨下静脉穿刺射管

### 第五节 颈内静脉穿刺射管

### 第六节 经皮穿刺静脉插管

### 第七节 置管并发症

## 第八章 全肠外营养支持的监测

### 第一节 为了解TPN支持效果所需的监测

### 第二节 针对TPN并发症的监测

## 第九章 全肠外营养的并发症

### 第一节 与导管有关的并发症

- 一、空气栓塞
- 二、导管栓子形成
- 三、导管头端异位
- 四、大血管、心脏壁穿破
- 五、静脉炎、血栓形成及栓塞

六、气胸、血胸、血气胸、纵隔血肿

七、穿刺部位的血管、淋巴管（胸导管）、神经损伤及皮下气肿

八、心律失常、心脏骤停

第二节 感染并发症

第三节 代谢并发症

一、糖代谢紊乱

二、必需脂肪酸缺乏症

三、与输入氨基酸液有关的代谢异常

四、电解质及酸碱紊乱

五、微量元素缺乏症

六、维生素缺乏症

第四节 其他并发症

一、肝胆系统异常

二、肠道屏障受损

第十章 TPN在某些疾病的应用

第一节 TPN在短肠综合征的应用

第二节 TPN在肠外瘘的应用

第三节 TPN在炎性肠道疾病的应用

第四节 TPN在胰腺疾病的应用

第五节 TPN在严重创伤的应用

第六节 TPN在肿瘤的应用

第七节 TPN在肾衰的应用

第八节 TPN在肝病的应用

第十一章 围手术期营养支持

第一节 营养的需要量

第二节 手术前后营养支持的适应证

一、手术前营养支持

二、手术后营养支持

第三节 营养支持的时间与方法的选择

一、支持的时间

二、方法的选择

第十二章 肠内营养

第一节 肠道的营养吸收

一、碳水化合物的消化吸收

二、蛋白质的消化和吸收

三、脂类的消化吸收

四、脂溶性维生素的吸收

五、水溶性维生素的吸收

六、水、电解质的吸收

第二节 肠内营养支持

一、肠内营养素的成分

二、肠内营养配方的选择

三、肠内营养的输入途径

四、肠内营养的投给方式

五、肠内营养的并发症及其防治

六、肠内营养的监测

第十三章 肠外及肠内营养支持的护理

第一节 全肠外营养支持（TPN）的护理

一、中心静脉导管的护理

- 二、静脉营养液的配制
- 三、TPN病人的观察与标本留取
- 第二节 肠内营养的护理
  - 一、肠内营养的种类
  - 二、肠内营养的途径
  - 三、肠内营养的给予方式
  - 四、肠内营养的配制方法
  - 五、肠内营养的并发症及一般处理方法
  - 六、肠内营养的监测及护理注意点
- 第十四章 营养支持的管理
- 第十五章 营养支持的实验室监测技术
  - 第一节 渗摩尔浓度测定
    - 一、实验技术指标
    - 二、使用前准备
    - 三、操作程序
    - 四、注意事项
    - 五、故障的原因及排除
  - 第二节 微量凯氏定氮法
    - 一、原理
    - 二、操作方法
    - 三、计算
    - 四、试剂
    - 五、注意事项
  - 第三节 尿液尿素氮测定
    - 一、原理
    - 二、操作方法
    - 三、试剂
    - 四、注意事项
  - 第四节 尿肌酐测定
    - 一、原理
    - 二、操作方法
    - 三、试剂
    - 四、注意事项
  - 第五节 氨基酸分析
    - 一、氨基酸自动分析仪法
    - 二、高压液相法
  - 第六节 血生化分析
    - 一、水空白测定
    - 二、单项测定
    - 三、多项及混合测定方式
    - 四、利用空档开辟新项目测定
  - 第七节 血尿钾钠测定
    - 一、仪器
    - 二、溶液
    - 三、标本稀释
    - 四、操作方法
    - 五、注意事项
    - 六、锂内标准应用液的配制
  - 第八节 微量蛋白的测定

# 《临床肠外及肠内营养支持》

- 一、转铁蛋白标准曲线的制作及其含量测定
  - 二、前白蛋白标准曲线的制作及其含量测定
  - 三、纤维连接蛋白的测定
- 英文缩写词表  
索引

# 《临床肠外及肠内营养支持》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)