

《消化生理与保健》

图书基本信息

书名：《消化生理与保健》

13位ISBN编号：9787506718561

10位ISBN编号：7506718561

出版时间：1998-01

出版社：中国医药科技出版社

作者：高丽松

页数：474

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.tushu111.com

内容概要

内容提要

本书将消化生理的理论知识及其新进展，以及现代营养学理论知识和中医药学知识紧密结合，并围绕消化与保健进行论述。全书分为4篇。第一篇为消化系统的胚胎发育与解剖；第二篇为消化系统的生理；第三篇为营养、热能与保健；第四篇为常见胃肠道疾病形与局部免疫，介绍如何根据消化生理学、营养学和中医药学知识防治常见胃肠道疾病、防癌、抗癌以及增强人体免疫功能，延年益寿。内容较丰富，有实用性。

书籍目录

目录

第一篇 消化系统的胚胎发育及解剖

第一章 消化系统的胚胎发育

第一节 消化系统的发生

一 人体发生的胚胎期

二 原肠的分化

三 咽、舌、食管的发生与发育

四 胃肠的发生与发育

五 肝、胆道的发生与发育

六 胰的发生与发育

七 消化道内分泌细胞的胚胎发生

第二节 消化系统组织学的发生

一 食管、胃与肠组织学的发生

二 肝与胰组织学的发生

第二章 消化系统的解剖

第一节 消化管

一 消化管壁的一般结构

二 口腔

三 咽

四 食管

五 胃

六 小肠

七 大肠

第二节 消化腺

一 唾液腺

二 肝

三 胰

第二篇 消化系统的生理

第三章 概论

第一节 消化生理学历史发展的概况

一 近代消化生理学的创立与奠基时期

(17世纪中~19世纪末)

二 现代消化生理学发展时期

第二节 胃肠道平滑肌的生理特性及生物电活动

一 胃肠道平滑肌的生理特性

二 胃肠道平滑肌的生物电活动

三 胃肠平滑肌电活动与胃肠运动

四 胃肠道的周期性电活动 消化间期

综合肌电

第三节 胃肠道的神经支配与调节作用

一 胃肠道植物性神经系统

二 肠神经系统或壁内神经丛

三 摄食的调控

第四章 胃肠激素

第一节 胃肠道的内分泌细胞

一 胃肠道内分泌细胞的特征 命名和分类

二 胃肠激素释放方式及部位

第二节 胃肠激素及其生理作用

- 一 促胃液素
- 二 促胰液素
- 三 缩胆囊素
- 四 胃动素
- 五 血管活性肠肽
- 六 生长抑素
- 七 抑胃肽
- 八 胰多肽
- 九 神经降压肽

第三节 胃肠激素与临床

- 一 胃肠激素与疾病
- 二 胃肠激素作为胃肠功能检查的试验用药
- 三 胃肠激素在APUD系统肿瘤诊断和研究中的应用
- 四 胃肠激素在治疗中的应用

第四节 脑肠肽

- 一 脑肠肽的双重分布
- 二 脑肠肽的作用方式
- 三 脑肠肽的生理功能

第五章 胃肠道的运动功能

第一节 吞咽及食管运动

- 一 咀嚼
- 二 吞咽
- 三 食管的蠕动与分泌

第二节 胃的运动

- 一 胃的电活动
- 二 胃的运动与排空

第三节 小肠及胆道的运动

- 一 胆囊及胆道的运动
- 二 小肠运动

第四节 大肠的运动及其调节

- 一 大肠的运动
- 二 大肠运动的调节

第六章 消化液的分泌

第一节 唾液分泌

- 一 唾液的性质、成分与作用
- 二 唾液分泌的调节

第二节 胃液分泌

- 一 胃液的性质、成分与作用
- 二 胃粘膜的屏障作用
- 三 收集胃液的方法
- 四 胃液分泌的调节

第三节 胰液分泌

- 一 胰液的性质、成分与作用
- 二 胰液分泌的调节
- 三 胰液分泌的时相

第四节 胆汁分泌与胆囊功能

- 一 胆汁分泌

二 胆囊的功能

第五节 肠道的分泌

一 小肠液的分泌

二 大肠液

第六节 肝的生理

一 肝的功能

二 肝功能贮备及肝的再生

三 肝功能检测的进展

第七章 食物的消化

第一节 糖类的消化

一 糖类在口腔及胃内的消化

二 糖类在小肠内的消化

第二节 蛋白质的消化

一 蛋白质在胃内的消化

二 蛋白质在小肠内的消化

第三节 脂类的消化

一 脂肪在胃内的消化

二 脂肪在小肠内的乳化和水解

第八章 营养物质的吸收

第一节 吸收的机制

一 吸收部位及途径

二 吸收机制

第二节 营养物质的吸收与转运

一 糖类的吸收与转运

二 蛋白质的吸收与转运

三 脂肪的吸收与转运

四 胆固醇和磷脂的吸收

五 水的吸收与转运

六 无机盐的吸收与转运

七 维生素的吸收与转运

小结：消化机能的整体性

一 消化器官之间的功能联系

二 消化功能与其它功能的关系

第三篇 营养、热能与保健

第九章 人体需要的营养素

第一节 蛋白质

一 蛋白质的生理意义

二 食物中蛋白质的化学组成及类别

三 氨基酸与必需氨基酸

四 食物蛋白质的营养价值及评定指标

五 膳食蛋白质的来源与特点

六 膳食中蛋白质供给量与人体必需氨基酸需要量

第二节 脂类

一 脂类的生理意义

二 膳食中常见的脂肪酸

三 必需脂肪酸

四 脂类来源及供给量

第三节 碳水化合物

- 一 碳水化合物的生理意义
- 二 碳水化合物的组成及分类
- 三 膳食纤维的作用
- 四 糖的发酵产物酒精对人体的影响
- 五 碳水化合物的来源及供给量
- 第四节 水 无机盐及微量元素
 - 一 机体总液量
 - 二 水的摄人与排出
 - 三 水在机体中的作用
 - 四 无机盐
 - 五 微量元素
- 第五节 维生素
 - 一 脂溶性维生素
 - 二 水溶性维生素
- 第六节 营养素之间的相互关系及人体的功能状况对营养素利用的影响
 - 一 营养素之间的相互关系
 - 二 人体功能状况对营养素利用的影响
- 第十章 热能、膳食与保健
 - 第一节 热能
 - 一 能量单位及人体热能需要量的测定
 - 二 决定人体热能需要量的因素
 - 三 影响热能消耗的其他因素
 - 四 膳食中热能供给标准
 - 五 膳食中热能来源
 - 第二节 人体不同生理状态下的营养与膳食
 - 一 合理膳食
 - 二 婴幼儿的营养与膳食
 - 三 青春期的营养与膳食
 - 四 孕妇及乳母的营养与膳食
 - 五 中老年期的营养与膳食
 - 第三节 营养与肿瘤
 - 一 热量与肿瘤
 - 二 蛋白质与肿瘤
 - 三 碳水化合物与肿瘤
 - 四 膳食脂肪与肿瘤
 - 五 维生素与肿瘤
 - 六 微量元素与肿瘤
 - 七 饮食与抗癌
- 第四篇 常见的胃肠道疾病及其局部免疫
- 第十一章 常见的胃肠道疾病
 - 第一节 婴幼儿常见胃肠道疾病
 - 一 新生儿呕吐
 - 二 腹泻
 - 第二节 成人常见的胃肠道疾病
 - 一 消化管运动功能紊乱
 - 二 消化性溃疡病
 - 三 病毒性肝炎
 - 四 胰腺炎

五 胃肠道肿瘤

第三节 防治胃肠道癌良方及胃肠道常见病药膳

一 治癌良方

二 胃肠道常见病药膳及养生保健药膳

第十二章 胃肠道的局部免疫

第一节 胃肠道免疫系统及功能

一 胃肠道的淋巴组织

二 胃肠道的免疫机制

三 胃肠道免疫的临床意义

第二节 营养与免疫

一 营养对胸腺淋巴组织的影响

二 营养对淋巴细胞功能的影响

三 营养对免疫球蛋白和抗体的影响

四 营养不良对其它免疫功能的影响

附录一 常用食物营养成分表

附录二 日本推荐的膳食营养供给量 (儿童、少年与轻劳动成人)

附录三 美国推荐的膳食营养供给量

附：《中国居民膳食指南》

《消化生理与保健》

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.tushu111.com