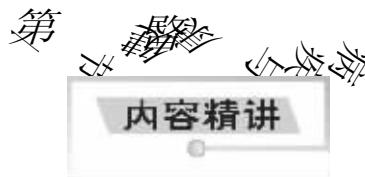


# 嘎 啓 啟



本章主要介绍了《嘎 啓 啟》的故事情节、人物形象、主题思想以及艺术特色。通过分析，我们可以更好地理解这部作品的魅力所在。

### 故事情节

《嘎 啓 啟》的故事发生在清朝末年，讲述了一个名叫嘎 啓 啟的少年，他聪明机智，勇敢正义，最终帮助大家打败了恶势力，赢得了胜利。故事的情节跌宕起伏，扣人心弦，充满了神秘色彩。

### 人物形象

嘎 啓 啟是小说中的主人公，他聪明伶俐，勇敢无畏，是正义的化身。他的形象深入人心，成为了人们心中的英雄。此外，还有许多配角人物，如嘎 啓 啓的朋友、家人、敌人等，他们的形象也各具特色，栩栩如生。

### 主题思想

《嘎 啓 啞》的主题思想深刻，反映了当时社会的黑暗和不平等。通过嘎 啓 啞的斗争，表达了对自由、平等、正义的渴望，对邪恶势力的痛恨。同时，小说也强调了团结协作的重要性，鼓励人们勇敢地面对困难，共同创造美好的未来。

### 艺术特色

《嘎 啓 啞》的艺术特色鲜明，语言生动形象，情节紧凑，结构合理。作者运用了大量的比喻、拟人、夸张等修辞手法，使语言更加丰富多样。同时，小说还善于通过细腻的心理描写，揭示人物内心世界，增强读者的代入感。

本章主要讨论的是关于慢性炎症的免疫学机制。慢性炎症是指持续时间较长的炎症，通常由感染、免疫反应或组织损伤引起。在慢性炎症过程中，免疫系统持续地对受损组织进行修复和清除。免疫细胞（如巨噬细胞、T 细胞、B 细胞）和免疫分子（如抗体、细胞因子）参与了炎症过程。慢性炎症可能导致组织结构的破坏和功能障碍，甚至发展为慢性疾病。

### 自测习题

1. 慢性炎症的主要特征是什么？  
2. 免疫细胞在慢性炎症中的作用是什么？  
3. 细胞因子在慢性炎症中的作用是什么？  
4. 慢性炎症可能导致哪些长期后果？

### 参考答案

1. 慢性炎症的主要特征是持续时间较长，通常由感染、免疫反应或组织损伤引起。  
2. 免疫细胞在慢性炎症中的作用是持续地对受损组织进行修复和清除。  
3. 细胞因子在慢性炎症中的作用是调节免疫细胞的功能，促进炎症过程。  
4. 慢性炎症可能导致组织结构的破坏和功能障碍，甚至发展为慢性疾病。

## 第二章 方法研究及其应用

### 內容精讲

本章首先介绍了方法研究的定义、目的、特征及分类。接着，详细探讨了方法研究的三个核心步骤：设计、实施和评价。设计阶段包括确立研究目标、选择研究方法、制定研究计划等；实施阶段则强调了数据收集、数据分析和结果解释的重要性；评价阶段则关注于研究的可靠性和有效性。最后，本章还讨论了方法研究在不同领域的应用，如教育、医疗、工程、社会学等，并通过具体案例展示了其实际操作过程。



## 自测习题

用  
藥  
物  
處  
理  
病  
人  
的  
原  
理  
與  
方  
法

## 参考答案

用  
藥  
物  
處  
理  
病  
人  
的  
原  
理  
與  
方  
法

## 内容精讲

用  
藥  
物  
處  
理  
病  
人  
的  
原  
理  
與  
方  
法

藥  
理  
學

# 损伤和应适的 照护

## 第十一章 损伤 照护

### 内容精讲

本章主要介绍损伤的分类、原因、表现、治疗原则及护理措施。损伤是临床常见的护理问题，护士在护理过程中要根据损伤的原因、性质、程度等给予相应的护理。

#### 一、损伤与原因的损伤

损伤是指机体受到各种内外因素的直接或间接作用，使机体组织结构发生局部或广泛破坏，引起功能障碍或死亡的一类病理过程。

损伤的原因可分为外因性和内因性两大类。

- 外因性损伤：**由外界环境因素引起的损伤，如机械性损伤、物理性损伤、化学性损伤、生物性损伤、电离辐射损伤等。
- 内因性损伤：**由机体内部因素引起的损伤，如缺血、缺氧、感染、免疫损伤、代谢障碍等。

损伤的类型按其性质可分为物理性损伤、化学性损伤、生物性损伤、机械性损伤、电离辐射损伤等。

损伤的治疗原则包括：①止痛；②止血；③包扎；④固定；⑤搬运；⑥预防并发症；⑦促进愈合。

损伤的护理措施包括：①评估：了解损伤的部位、性质、程度、原因、既往史、过敏史等；②治疗：配合医生进行止痛、止血、包扎、固定等治疗；③观察：密切观察病情变化，注意生命体征、意识状态、瞳孔、尿量、便量等；④预防并发症：预防感染、压疮、深静脉血栓形成等；⑤促进愈合：促进伤口愈合，预防感染，保持伤口清洁干燥，避免摩擦、碰撞等。

首先，营养不良性水肿是由于摄入的蛋白质不足，使血浆蛋白浓度降低，毛细血管壁通透性增加，引起组织液增多。其次，毛细血管通透性增加，如烧伤、炎症、感染等，使血浆蛋白漏出到组织间隙，造成组织液增多。再次，毛细血管血压增高，如右心衰竭时，静脉回流受阻，导致毛细血管压升高，引起组织液增多。最后，淋巴回流受阻，如丝虫病引起的象皮肿，由于淋巴管阻塞，淋巴液不能回流，导致组织液积聚。

其主要功能是吸收营养物质，如氨基酸、葡萄糖、水等，同时排出代谢废物，如尿素、二氧化碳等。当细胞受到损伤时，会通过增殖来修复受损组织。细胞膜具有选择透过性，能够控制物质进出细胞。

细胞的形态结构与功能相适应。例如，神经元的树突和轴突能够传导兴奋；肌细胞的肌浆网能够储存钙离子，调节肌肉收缩；红细胞呈双凹圆盘状，有利于运输氧气。

细胞的生长和分裂是生命活动的基本特征。细胞生长是指细胞体积的增加，细胞分裂是指一个细胞分裂成两个子细胞的过程。细胞分裂的方式有有丝分裂、减数分裂和无丝分裂。

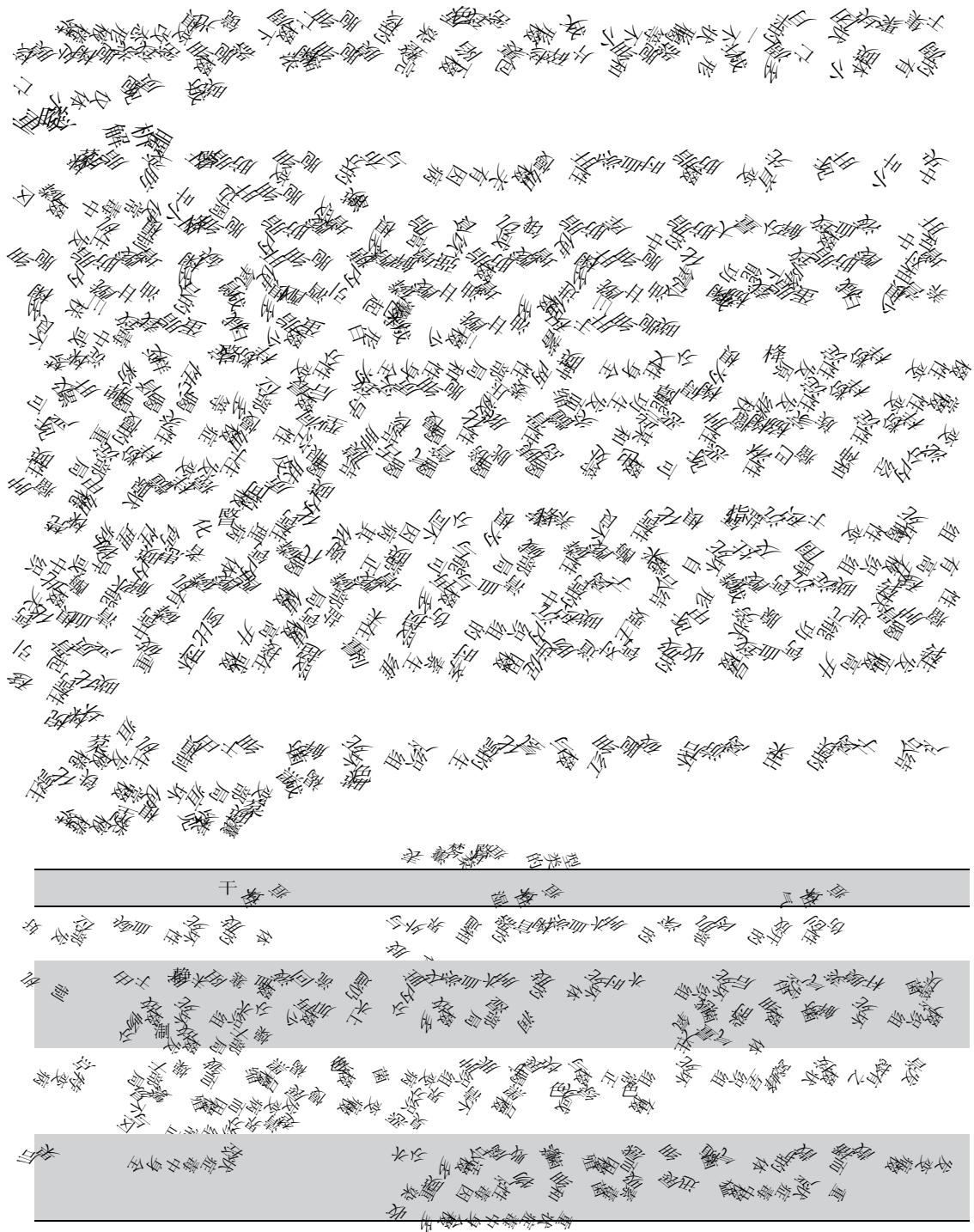
细胞的衰老和死亡也是生命活动的一部分。细胞衰老是指细胞生长停滞、功能减退的过程，细胞死亡是指细胞正常生理过程或病理过程中的死亡。

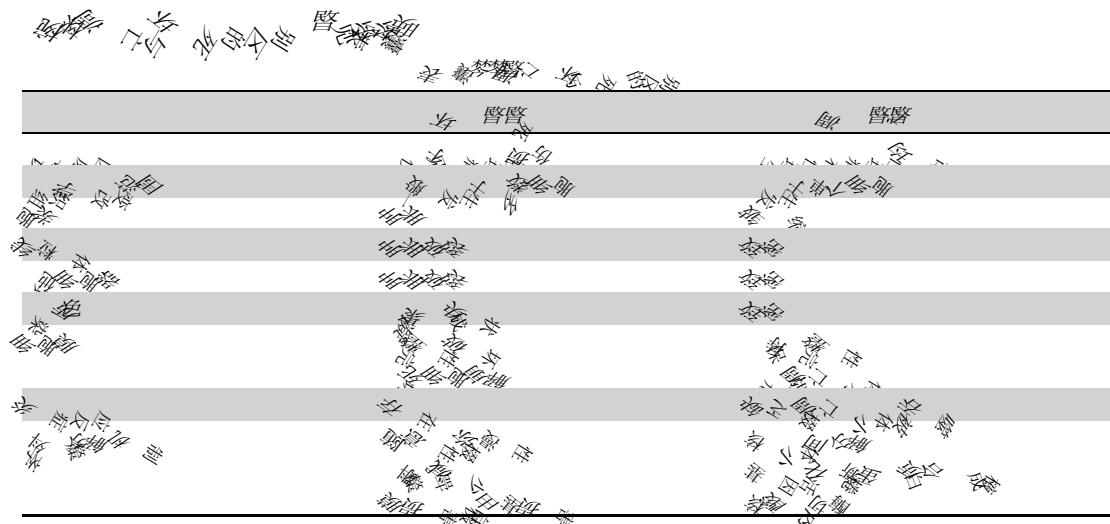
细胞凋亡是指细胞在一定条件下，按照一定的程序，自行结束生命的过程。细胞凋亡对于维持生物体的正常发育和稳态具有重要作用。

细胞坏死是指细胞在外界因素作用下，非正常死亡的过程。细胞坏死会导致组织器官的功能障碍，甚至引起疾病。

细胞的适应是指细胞在长期的生存过程中，逐渐适应环境变化，调整自身功能的过程。细胞的适应包括细胞的增殖、分化、凋亡和坏死。

肾脏的间质性肾炎，常有尿蛋白、管型及血尿，但无高血压。慢性肾小球肾炎，常有尿蛋白、管型及血尿，且有高血压。慢性肾盂肾炎，常有尿蛋白、管型及血尿，且有高血压。慢性肾炎的治疗，主要是治疗原发病，如治疗糖尿病、高血压等。慢性肾炎的治疗，主要是治疗原发病，如治疗糖尿病、高血压等。





### 自测习题

