

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年西安交通大学 713 医学综合考研核心笔记.....	16
《病理学》考研核心笔记.....	16
第 1 章 细胞和组织的适应与损伤.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 损伤的修复.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 局部血液循环障碍.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 炎症 (INFLAMMATION).....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 5 章 肿 瘤.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 6 章 环境和营养病理学.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 7 章 心血管系统疾病.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 8 章 呼吸系统疾病.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 9 章 消化系统疾病.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 10 章 淋巴造血系统疾病.....	61
考研提纲及考试要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 11 章 免疫性疾病.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65

第 12 章 泌尿系统疾病	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 13 章 生殖系统和乳腺疾病	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 14 章 内分泌系统疾病	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 15 章 神经系统疾病	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 16 章 传染病	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 17 章 寄生虫病	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 18 章 病理学常用技术的原理与应用	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
《内科学》考研核心笔记	98
第 1 章 绪论	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 2 篇 呼吸系统疾病	99
第 1 章 总论	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 2 章 急性上呼吸道感染和急性气管-支气管炎	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 3 章 慢性支气管、慢性阻塞性肺疾病	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 4 章 支气管哮喘	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 5 章 支气管扩张症	125

考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 6 章 肺部感染性疾病	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 7 章 肺结核	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 8 章 肺癌	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 9 章 间质性肺疾病	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 10 章 肺血栓栓塞症	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 11 章 肺动脉高压与肺源性心脏病	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 12 章 胸膜疾病	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 13 章 睡眠呼吸暂停低通气综合征	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 14 章 急性呼吸窘迫综合征	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 15 章 呼吸衰竭与呼吸支持技术	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 16 章 烟草病学概要	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 3 篇 循环系统疾病	201
第 1 章 总论	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 2 章 心力衰竭	210

第 3 章 心律失常	214
第 4 章 动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 5 章 高血压	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 6 章 心肌疾病	243
第 7 章 先天性心血管病	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记	244
第 8 章 心脏瓣膜病	250
第 9 章 心包疾病	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 10 章 感染性心内膜炎	258
第 11 章 心脏骤停与心脏性猝死	259
第 12 章 主动脉疾病和周围血管病	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 13 章 心血管神经症	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267
第 14 章 肿瘤心脏病学	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 4 篇 消化系统疾病	273
第 1 章 总论	273
第 2 章 胃食管反流病	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 3 章 食管癌	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
第 4 章 胃炎	280
第 5 章 消化性溃疡	283
第 6 章 胃癌	287
第 7 章 肠结核和结核性腹膜炎	289
第 8 章 炎症性肠病	291
第 9 章 结直肠癌	294

2026 年西安交通大学 713 医学综合考研核心笔记

《病理学》考研核心笔记

第 1 章 细胞和组织的适应与损伤

考研提纲及考试要求

考点：凋亡（apoptosis）
考点：萎缩（atrophy）
考点：肥大（hypertrophy）
考点：原因和发生机制
考点：形态学变化

考研核心笔记

【核心笔记】适应

细胞和其构成的组织、器官能耐受内外环境各种有害因子的刺激作用而得以存活的过程称为适应。在形态上表现为萎缩、肥大、增生和化生。

1. 萎缩（atrophy）

是指已发育正常的实质细胞、组织、器官的体积缩小。

病理改变：肉眼一小、轻；镜下一实质细胞缩小、减少；间质增生

（1）生理性萎缩：人体许多组织、器官随着年龄增长自然地发生生理性萎缩。如老年性萎缩

（2）病理性萎缩：

①营养不良性萎缩：可分为局部营养不良性萎缩和全身性营养不良萎缩，后者如：饥饿和恶性肿瘤的恶病质，脑动脉粥样硬化引起的脑萎缩。

②压迫性萎缩：如：肾盂积水引起的肾萎缩。

③废用性萎缩：即长期工作负荷减少所引起的萎缩。

④神经性萎缩：如：神经损伤所致的肌肉萎缩。

⑤内分泌性萎缩：如：垂体肿瘤所引起的肾上腺萎缩。

2. 肥大（hypertrophy）

细胞、组织和器官体积的增大（不是数目的增多）。

（1）代偿性肥大：细胞肥大具有功能代偿的意义。

（2）内分泌性肥大：由激素引发的肥大称为内分泌性肥大。

（3）生理性肥大：妊娠期妇女子宫增大

（4）病理性肥大：高血压病心肌肥厚—晚期心力衰竭

3. 增生（hyperplasia）

实质细胞的增多，可导致组织器官体积的增大。

（1）生理性增生：生理条件下发生的增生。女性青春期乳腺的发育

（2）病理性增生：在病理条件下发生的增生。雌激素异常增高，导致乳腺的增生

肥大和增生是两个不同的过程，但常常同时发生，并且可因同一机制而触发。例如，妊娠期子宫既有

平滑肌细胞数目的增多，又有单个平滑肌的肥大。对于不能分裂的细胞（如心肌细胞），则只会出现肥大而不能增生。

4. 化生 (metaplasia)

一种分化成熟的细胞转化为另一种分化成熟细胞的过程。

是由于组织内未分化细胞向另一种细胞分化的结果，通过改变类型来抵御外界不利环境的一种适应能力

化生→非典型增生→癌变

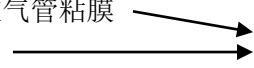
(1) 上皮性：胃粘膜腺上皮→肠上皮化生

小肠或者大肠型粘膜特征，常见于慢性萎缩性胃炎、胃溃疡

柱状上皮（气管、宫颈、胆囊）→鳞状上皮化生

气管、支气管粘膜

子宫颈



这往往都是炎症刺激的结果，机体对不良刺激的防御反应

(2) 间叶性：纤维结缔组织→骨、软---骨骼肌→骨

【核心笔记】细胞、组织的损伤

1. 原因和发生机制

缺氧、物理因子、化学因子和药物、感染性因子、免疫反应、遗传因素、营养不均衡
细胞损伤的一般分子生物学机制：

- (1) ATP 的耗竭
- (2) 氧和氧源性的自由基
- (3) 细胞内的游离钙的增高
- (4) 膜的通透性的损伤
- (5) 不可逆性的线粒体的损伤

2. 形态学变化

（掌握不同变性的概念、类型，出现在哪些疾病以及意义）

(1) 变性 (degeneration)：是指细胞或细胞间质受损伤后因代谢发生障碍所致的某些可逆性形态学变化。表现为细胞浆内或间质中出现异常物质或正常物质异常增多。

①细胞水肿 (cellular swelling)：细胞内水分和 Na^+ 的增多，使细胞肿胀，也叫水样变性、疏松水肿。

原因：缺氧、感染、中毒

机理：细胞能量供应不足，钠泵受损；细胞膜机械性损伤

肉眼：器官体积肿大，颜色苍白。常见于心、肝、肾的实质细胞

镜下：细胞肿大、胞浆透明依病变轻重，分别呈颗粒变性，疏松样变，气球样变。

电镜：线粒体肿胀、内质网扩张

②脂肪变性 (fatty degeneration)：脂肪细胞以外的细胞中出现脂滴。细胞内甘油三脂的蓄积。

a. 好发部位：肝细胞、心肌纤维、肾小管上皮。

b. 缺氧（脂肪酸氧化减少），传染病：白喉（外毒素干扰脂肪酸氧化）

中毒：如酒精、 CCl_4 ，饥饿或营养不良（脂肪动员过多、合成类脂和脂蛋白量减少）

代谢病：如糖尿病时，肝细胞出现脂肪变性

c. 发病机理：脂肪合成与代谢途径障碍，导致中性脂肪堆积

d. 病理变化：好发于肝、肾、心

肝脂肪变性（严重时为脂肪肝）；镜下：肝细胞内大小不等的透明空泡

心肌脂肪变性→虎斑心

影响：功能下降、坏死、结缔组织增生。

(2) 玻璃样变 (hyaline change) 又称透明变性。