湖南师范大学硕士研究生入学考试自命题考试大纲

考试科目代码： 考试科目名称：临床病理

1. 考试内容与要点

（一）**绪  论**

**考试要求：**掌握病理学的概念；了解病理学的学习内容和任务、病理学的研究方法；病理学在医学中的地位及病理学的发展，。

**考试内容**：病理学的概述、内容和任务及研究方法。

**（二）细胞、组织的适应与损伤**

**考试要求**：掌握适应的基本定义、常见类型及形态学特点；掌握损伤的基本定义和形态学特征；掌握坏死的基本概念、类型和形态学改变；掌握坏死的结局、特点；熟悉细胞凋亡和老化的概念和形态特点。

**考试内容：**1．萎缩的概念、分类、病理变化和结局；肥大、增生、化生的概念、病理变化及临床意义。2．细胞损伤的概念、原因、机制、光镜和电镜下的形态学变化特点。3．坏死的概念、病变特点、分类及结局。 4．细胞凋亡和细胞老化的概念、形态特点及意义。

**（三）损伤的修复**

**考试要求：**再生的概念、种类，各种组织的再生过程。肉芽组织的概念、形态特点、功能和结局。瘢痕组织的概念、形态特点、作用和危害。创伤愈合的概念、基本过程和类型。影响再生修复的因素。骨折愈合的基本过程及影响因素。

**考试内容：**1．再生的概念、分类；各种组织的再生过程。2．肉芽组织概念、作用及结局、疤痕组织的形成过程及后果。3．创伤愈合的概念、基本过程和类型。4.骨折愈合：骨折愈合的四个阶段：血肿形成、纤维性骨痂形成、骨性骨痂形成、骨痂改建的特点。 5．影响创伤愈合的因素。

**（四）局部血液循环障碍**

**考试要求：**掌握充血的概念、原因、病理变化及后果；掌握肝、肺淤血的病变特征；掌握血栓形成的概念、条件、过程、形态特点，血栓的结局及其对机体的影响；掌握栓子、栓塞的概念、类型和栓子的运行方向；掌握常见栓塞的常见原因和后果；掌握梗死的概念、原因、类型和病变特征；熟悉出血的病变、类型和后果。

### 考试内容：1．充血的概念、原因、病变及后果。2.慢性肝、肺淤血的病变特点。3.出血的概念及类型。4．血栓的概念、形成的条件和机制、形态，血栓的结局及对机体的影响。5．栓塞的概念和栓子的运行途径，栓塞的类型及其后果。6.梗死的概念、原因、病变及其类型；梗死对机体的影响和结局。

**（五）炎  症**

**考试要求：**掌握炎症的概念和基本病理变化；掌握炎症的局部反应和全身反应；掌握炎症介质的概念和作用**；**掌握急性炎性的基本过程；掌握急性炎症的基本类型、形态特征，结局及意义；掌握一般慢性炎症和慢性肉芽肿性炎症的病因和病理变化特点。

### 考试内容：1．炎症的概念、原因、临床表现；炎症基本病理变化及临床表现。2.炎症介质的概念和作用。3．急性炎症的常见类型及主要特征；影响炎症过程的因素；炎症的经过和结局。3．慢性炎症：一般慢性炎症的病变特点；慢性肉芽肿性炎：概念、形成条件和组成。

**（六）肿     瘤**

**考试要求：**掌握肿瘤的概念，肿瘤性与非肿瘤性增生的区别。掌握肿瘤的一般形态与结构特点。掌握肿瘤异型性的概念、形态学要点。掌握肿瘤的生长方式及扩散途径及肿瘤对机体的影响。掌握良性肿瘤与恶性肿瘤的区别、癌与肉瘤的区别。掌握肿瘤的命名及分类原则。掌握常见的癌前疾病（病变）及原位癌的特点；熟悉肿瘤生长的生物学特性（肿瘤生长的动力学、肿瘤血管生成、肿瘤的演进和异质化），熟悉恶性肿瘤浸润和转移的机制，熟悉肿瘤的分级与分期。熟悉常见的上皮源性和间叶源性肿瘤的名称、好发部位、形态特点及生长特性。了解肿瘤病因及发病学，熟悉分子病理学技术方法及其应用。。

**考试内容：**1．肿瘤的概念，国内、外肿瘤的发病、治疗和研究状况；肿瘤性增生与非肿瘤性增生的本质区别。2．肿瘤的一般形态与结构、肿瘤的异型性、肿瘤的生长与扩散。肿瘤生长分数及异质化，恶性肿瘤浸润、转移的机制。3.良、恶性肿瘤的区别及对机体的影响，癌与肉瘤的区别。4.肿瘤的命名原则及分类。常见肿瘤（如乳头状瘤、腺瘤、鳞状细胞癌、腺癌、移行上皮细胞癌、纤维瘤、脂肪瘤、脉管瘤、平滑肌瘤、纤维肉瘤、骨肉瘤及畸胎瘤）的好发部位，形态特点及生长特性；癌前病变（癌前疾病）、原位癌及交界性肿瘤的概念。4.肿瘤的病因及发病学。5.肿瘤常见分子病理学检测方法及原则。

**（七）心血管系统疾病**

**考试要求：**掌握动脉粥样硬化、冠心病的基本病变、结局和临床病理联系。掌握高血压病及高血压性心脏病的类型、病理变化及后果；掌握风湿病的基本病理变化和风湿性心内膜炎，心肌炎，心包炎及风湿性关节炎的病变特征。掌握心瓣膜病的血流动力学和心脏的变化。掌握感染性心内膜炎的病变和结局。

### 考试内容：1．动脉粥样硬化的病因、发病机制、病理变化及后果。2．冠心病的类型及病变，心绞痛的发病机制及临床表现，心肌梗死的发病机制、类型、病变及后果。3．高血压病的病因及发病机制，良性高血压各期的病理变化及后果，恶性高血压的特点。4．风湿病的病因及发病机制、基本病变及其发生发展过程。风湿性心内膜炎、心肌炎、心包炎及关节炎的病理变化。5．心瓣膜病的发病机制、病理变化及临床病理联系。6．感染性心内膜炎的病因、发病机制、病理变化及临床病理联系。

**（八）呼吸系统疾病**

**考试要求：**掌握细菌性肺炎、病毒性肺炎、支原体肺炎的病变特点及临床病理联系。掌握慢性阻塞性肺疾病的病理变化、发病机理及临床病理联系。掌握硅肺的病因和发病机制，病理变化和临床分期原则。掌握鼻咽癌和肺癌的病变特点和组织学类型。掌握肺源性心脏病的病理变化和临床病理联系；熟悉肺源性心脏病的发生原因和发病机理；熟悉非小细胞肺癌的分子病理学检测方法与意义。

### 考试内容：1．肺炎的概念及常见类型。大叶性肺炎的概念、病因及发病机制。病理变化特点及临床联系、并发症。小叶性肺炎的概念、病因及发病机制。病理变化特点，临床病理联系。结局及并发症。间质性肺炎：支原体肺炎、病毒性肺炎的病理改变要点。2．慢性阻塞性肺疾病（COPD）的概念。慢性阻塞性肺疾病及肺心病的概念、病因及发病机制，病理变化特点及临床病理联系。3. 硅肺的病因和发病机制，病理变化和临床分期原则。4．鼻咽癌病因、病变特点、扩散途径及结局。5.肺癌的病因、病理变化（大体分型、组织学分型）、扩散途径、临床病理联系以及相关分子标记检测及应用。

**（九）消化系统疾病**

**考试要求：**掌握急性胃炎、慢性胃炎的基本类型和病理变化特点。掌握慢性消化性溃疡病的病变特征及合并症。掌握病毒性肝炎和肝硬化的病因、发病机理、病理变化和临床病理联系。熟悉酒精性肝病的病理变化。掌握食管癌、胃癌、肝癌及大肠癌的类型及病理变化和临床病理联系；熟悉各型阑尾炎的病变特点和临床表现。了解食道炎症、非特异性肠炎、胆囊炎与胆石症、胰腺炎、肠梗阻、肠先天性发育异常性疾病、肝代谢性疾病与循环障碍；熟悉大肠癌、食管-胃癌、原发性肝癌、胰腺癌的分子病理检测手段与应用。

### 考试内容：1．急性胃炎的主要类型及病变特点。慢性胃炎的病因和发病机制、类型及病理变化、临床病理联系。2．消化性溃疡病概念、病因与发病机制、病理变化特点、临床病理联系、结局与合并症。3．非特异性肠炎的类型、病理变化及临床病理联系。4．阑尾炎病因和发病机制、分型及病理变化、结局及合并症。5．病毒性肝炎的病因、发病机制、基本病理变化、临床病理类型及病理特点和临床病理联系。6．肝硬化的概念。门脉性肝硬化病因及发病机制、病理变化、临床病理联系、门脉高压症、肝功能障碍主要表现。坏死后性肝硬变、胆汁性肝硬化病理变化要点。7．食管癌、胃癌、大肠癌病因、病理变化（早期、晚期胃癌概念、分型及主要特点）、扩散及组织发生，食管癌、胃癌、大肠癌的遗传学改变。8．原发性肝癌概念、病因、病理变化（早期肝癌的概念、晚期肝癌的分型及特点、组织学类型）、扩散，原发性肝癌及癌前状态的分子遗传学预测。

**（十） 造血系统疾病**

**考试要求：**熟悉淋巴样肿瘤及髓样肿瘤的概念及常见类型；了解白细胞非肿瘤性疾病，了解组织细胞肿瘤；了解淋巴造血系统肿瘤常见的分子诊断方法和涉及治疗策略、预示预后的分子诊断指标以及其意义。

**考试内容：** 恶性淋巴瘤的概念、主要类型、病变特点及临床病理联系。白血病、恶性组织细胞增生症的基本概念及主要病变特点。T细胞/B细胞基因重排的适用范围。

**（十一） 泌尿系统疾病**

**考试要求：**掌握各型肾小球肾炎的发病机制、光镜、免疫荧光、电镜的特征和临床病理联系，掌握肾盂肾炎的病因、病理变化和临床病理联系；熟悉膀胱移行细胞癌的病变特点和临床病理联系；了解肾肿瘤的常见类型和病理变化；了解前列腺癌，膀胱癌，肾癌，阴茎、阴囊和睾丸癌的分子病理学及诊断意义。

### 考试内容：1．肾小球肾炎的概念、病因及发病机制、分类、病理变化、超微病理、临床病理联系和结局。2．肾盂肾炎的病因和发病机制、感染途径、病理变化、临床病理联系和结局。3．肾癌、膀胱癌的病理变化和临床病理联系。4.前列腺癌的分子遗传学诊断。5.膀胱癌与肾癌的分子遗传学诊断应用。

**（十二） 生殖系统和乳腺疾病**

**考试要求：**掌握子宫颈上皮非典型增生、原位癌、宫颈癌的概念、病变特点和分级。掌握滋养层细胞疾病及乳腺癌的病理类型、扩散与转移特点；熟悉卵巢粘液性肿瘤和浆液性肿瘤的病理变化。熟悉子宫内膜异位症、子宫内膜增生症的病理变化和临床病理联系。熟悉子宫体肿瘤和病理变化；了解阴茎癌的病理变化。了解性索间质肿瘤的类型，了解常见的前列腺疾病、男性乳腺发育、了解乳腺增生性病变、乳腺纤维腺瘤的病理变化；了解妇科恶性肿瘤的分子诊断技术；了解乳腺癌的分子遗传学改变。

**考试内容：**1．子宫颈疾病的发生发展、相互联系及病理变化和临床病理联系。2.子宫体疾病的病变特点。3.滋养层细胞肿瘤的发病机制、病理变化和临床病理联系。4．卵巢肿瘤的常见类型及病变特点。5乳腺增生性疾病的病变特点。6.乳腺癌的病变、蔓延及转移、临床病理联系。7.前列腺增生症的病因、发病机制及病变特点。8.阴茎癌的病变特点。9.妇科肿瘤相关BRCA1/2基因突变与Lynch综合症分子分析。10.乳腺癌主要的分子分型。

**（十三） 内分泌系统疾病**

**考试要求：**掌握弥漫性毒性及非毒性甲状腺肿的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。掌握甲状腺腺瘤的病理变化及病理类型，掌握甲状腺癌的病理类型和转移特点；熟悉甲状腺功能低下、甲状腺炎的病理变化和临床病理联系。熟悉糖尿病的分类、病因、发病机制和病理变化；了解垂体疾病、肾上腺疾病、胰岛细胞瘤的基本病变特点。了解APUD肿瘤的概念。了解甲状腺和甲状旁腺恶性肿瘤的分子病理学和诊断。

**考试内容：** 1.下丘脑和垂体疾病：尿崩症的概念。垂体功能低下和亢进的概念、病因和类型。巨人症、肢端肥大症的概念。垂体腺瘤的类型和病变。2.甲状腺疾病：非毒性和毒性甲状腺肿的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系；甲状腺炎的病理变化和临床病理联系；甲状腺腺瘤和腺癌的类型和病变。3.肾上腺疾病：肾上腺皮质功能亢进、柯兴（Cushing)综合症、原发性醛固酮增多症的概念、病变和临床病理联系。肾上腺皮质腺瘤和腺癌的病变。肾上腺髓质肿瘤的病变特点。4.糖尿病、胰岛细胞瘤的病变及临床病理联系；APUD瘤的概念；甲状腺乳头状癌的常见基因突变和基因检测方法；甲状腺滤泡癌的分子遗传学改变；甲状腺髓样癌的分子遗传学改变。

**（十四）神经系统疾病**

**考试要求：**掌握流行性乙型脑炎，流行性脑脊髓膜炎的病因，发病机理，病理变化和临床病理联系；了解神经系统疾病的基本病变、神经系统变性疾病及肿瘤，了解中枢神经系统疾病常见并发症；了解胶质瘤的基因谱系和蛋白组学。

**考试内容：**1．流行性脑脊髓膜炎的概念、病因及传染途径，病理变化特点，临床病理联系与结局。2．流行性乙型脑炎的概念、病因及传染途径，病理变化特点，临床病理联系。3.海绵状脑病的病因和病理变化。4.神经系统肿瘤：星形细胞瘤、少突胶质细胞瘤、髓母细胞瘤、室管膜瘤、脑膜瘤、视网膜细胞瘤、神经母细胞瘤、神经鞘瘤及神经纤维瘤病的病变特点和临床病理联系。5.胶质瘤的分子分型。

**（十五）传染病和寄生虫病**

### 考试要求：掌握结核病的基本病变及其转化规律，原发性与继发性肺结核、肺外器官结核病的发生，发展过程及各型的病变特点。掌握伤寒、细菌性痢疾的病变特点及临床病理联系。掌握淋病、梅毒、艾滋病、尖锐湿疣的病因，发病机制，传播途径，病理变化，临床病理联系；了解麻风、钩端螺旋体病、流行性出血热的基本病变特点和临床病理联系。了解深部真菌病的常见类型；掌握阿米巴病的基本病理变化、病变部位和临床病理联系；了解血吸虫病的病因，传染途径，发病机理，病理变化及临床病理联系。了解肺吸虫病、丝虫病、华支睾吸虫病、包虫病的传播途径、病变部位、病变特点及临床病理联系。

### 考试内容：1．结核病概述，病因和发病机制。结核病的基本病理变化及转归。 2．肺结核病：原发性肺结核病概念、病变特点，病变的发展与转化。继发性肺结核病概念、病变特点、类型及病变要点和结局。肺结核病血源播散所致病变的病变要点。肺外结核病：肠（溃疡型与增生型）、泌尿系统、骨与关节、脑膜炎、腹膜炎、淋巴结结核病变特点。3．伤寒的概念、病因及发病机制、病理变化及临床病理联系。 4．细菌性痢疾的概念，病因及发病机制，病理改变特点及临床病理联系5.麻风的病因、传播途径、病变。6.流行性出血热病因、传播途径、病变、发病机制。7.淋病、尖锐湿疣、梅毒及艾滋病的病变特点。8．常见真菌病的病变特点。9.阿米巴病、血吸虫病、丝虫病、肺吸虫病的病因，发病机制，传播途径，病理变化及临床病理联系。