

骨外科学考试大纲

基础知识与相关专业知识大纲见普通外科学。

专 业 知 识

单 元	细 目	要 点	要 求
一、运动系统理学检查法	1. 检查原则		熟练掌握
	2. 检查内容与方法	(1) 望诊 (2) 触诊 (3) 动诊 (4) 量诊	熟练掌握
	3. 各关节检查法	(1) 肩关节检查法 (2) 肘关节检查法 (3) 腕关节检查法 (4) 手部检查法 (5) 脊柱检查法 (6) 髋关节检查法 (7) 膝关节检查法 (8) 踝关节和足的检查法 (9) 上肢神经检查法 (10) 脊髓损伤检查法 (11) 下肢神经检查法	熟练掌握

二、骨折概论	1. 概述	(1) 定义 (2) 成因 (3) 分类 (4) 骨折段的移位	熟练掌握
	2. 骨折的临床表现及X线检查	(1) 全身表现 (2) 局部表现 (3) X线检查	熟练掌握
	3. 骨折的并发症	(1) 骨折早期并发症 (2) 骨折晚期并发症	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要 求
	4. 骨折的愈合过程	(1) 骨折愈合过程的三个阶段 (2) 骨折临床愈合标准 (3) 影响骨折愈合的因素 (4) 骨移植的适应证和禁忌证	熟练掌握
	5. 骨折的治疗原则	(1) 骨折的复位及功能复位的标准 (2) 骨折的固定 (3) 骨折内固定的生物力学和临床应用 (4) 功能锻炼	熟练掌握

二、骨折概论	6. 开放性骨折（包括关节损伤）的处理原则	(1) 定义 (2) 术前检查与准备 (3) 清创的时间 (4) 清创的要点 (5) 开放性关节损伤的处理原则 (6) 开放骨折的分型	熟练掌握
	7. 骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的处理原则	(1) 定义 (2) 骨折延迟愈合及处理 (3) 骨折不愈合及处理 (4) 骨折畸形愈合及处理	熟练掌握
	8. 骨筋膜室综合征	(1) 定义及病因 (2) 病理 (3) 临床表现及诊断 (4) 治疗原则	熟练掌握
三、上肢骨	1. 锁骨骨折	(1) 临床表现及诊断 (2) 治疗原则	熟练掌握
	2. 肩关节脱位	(1) 分类及分型 (2) 临床表现及诊断 (3) 治疗原则	熟练掌握
	3. 肱骨外科颈骨折	(1) 外科颈解剖 (2) 分类、临床表现 (3) 治疗原则	熟练掌握
	4. 肱骨干骨折	(1) 解剖 (2) 分类及临床表现	熟练掌握

及关 节损 伤		(3) 治疗原则	
	5. 肱骨髁上骨折	(1) 解剖 (2) 分类、临床表现 (3) 治疗原则	熟练掌握
	6. 肘关节脱位	(1) 分类 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	熟练掌握
	7. 桡骨小头半脱位	(1) 临床表现 (2) 治疗原则	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要 求
三、上肢骨及关 节损伤	8. 前臂双骨折	(1) 解剖 (2) 病因和分类 (3) 治疗原则	熟练掌握
	9. 桡骨远端骨折	(1) 解剖 (2) 分类、临床表现 (3) 治疗原则	熟练掌握
四、手外伤及断 肢再植	1. 手外伤	(1) 现场急救 (2) 手部骨折与脱位 (3) 肌腱损伤表现及诊断 (4) 神经损伤表现及诊断 (5) 治疗原则	熟练掌握
	2. 断指（肢）再植	(1) 断指（肢）的保存 (2) 断肢再植的适应证 (3) 断肢再植的禁忌证 (4) 断肢再植手术原则和程序 (5) 断肢再植术后处理	掌握
	1. 髋关节脱位	(1) 髋关节前脱位的分类、临床表现及治疗 (2) 髋关节后脱位的分类、临床表现及治疗 (3) 髋关节中心型脱位的分类、临床表现及治疗	熟练掌握

五、下肢骨折及 关节损伤	2. 股骨颈骨折	(1) 解剖 (2) 分型 (3) 临床表现与诊断 (4) 治疗原则	熟练掌握
	3. 股骨粗隆部骨折	(1) 病因与分类 (2) 临床表现与诊断 (3) 治疗原则	熟练掌握
	4. 股骨干骨折	(1) 病因与分类 (2) 临床表现与诊断 (3) 治疗原则	熟练掌握
	5. 髌骨骨折	(1) 病因及诊断 (2) 治疗原则	熟练掌握
	6. 膝关节韧带损伤 (内外侧副韧带及交叉韧带)	(1) 病因及分类 (2) 临床表现及检查 (3) 影像学表现 (4) 诊断及治疗	熟练掌握
	7. 膝关节半月板损伤	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 影像学表现 (4) 诊断及治疗	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要 求
五、下肢骨折及关节损伤	8. 胫骨平台骨折	(1) 分类 (2) 治疗原则	熟练掌握
	9. 胫腓骨干骨折	(1) 分类 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	熟练掌握
	10. 踝部骨折	(1) 解剖 (2) 分型 (3) 临床表现与诊断 (4) 治疗原则	熟练掌握
六、脊柱及骨盆骨折	1. 脊柱骨折	(1) 病因与分类 (2) 临床表现 (3) 急救处理 (4) 治疗原则	熟练掌握
	2. 脊髓损伤	(1) 病理分型 (2) 临床表现 (3) 并发症 (4) 治疗原则	熟练掌握
	3. 骨盆骨折	(1) 解剖 (2) 分型 (3) 临床表现 (4) 常见的并发症 (5) 诊断及治疗原则	熟练掌握

七、周围神经损伤	1. 概述	(1) 神经损伤的分类 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	熟练掌握
	2. 上肢神经损伤	(1) 解剖概要 (2) 臂丛神经损伤的表现与治疗 (3) 正中神经损伤的表现与治疗 (4) 尺神经损伤的表现与治疗 (5) 桡神经损伤的表现与治疗	熟练掌握
	3. 下肢神经损伤	(1) 股神经损伤的表现与治疗 (2) 坐骨神经损伤的表现与治疗 (3) 胫神经损伤的表现与治疗 (4) 腓总神经损伤的表现与治疗	熟练掌握
八、人工关节	1. 人工关节的材料	(1) 常用材料 (2) 材料学进展	了解
	2. 人工关节的类型	(1) 人工髋关节类型及适应证 (2) 人工膝关节类型及适应证	熟练掌握
	3. 人工关节的固定	(1) 骨水泥的成分、性能及使用方法 (2) 骨水泥使用相关的并发症 (3) 生物固定的概念及应用指征	掌握

		<p>(4) 生物固定失败的原因</p> <p>(5) 羟基磷灰石 (HA) 假体的应用指征</p>	
--	--	--	--

续表

单 元	细 目	要 点	要 求
八、人工关节	4. 人工关节的并发症	(1) 感染（临床表现、辅助检查、诊断与治疗） (2) 骨折 (3) 磨损与碎屑反应 (4) 假体松动 (5) 深静脉血栓（DVT）与肺栓塞（PE）	掌握
	5. 人工全髋关节置换	(1) 手术适应证、禁忌证 (2) 手术入路及选择 (3) 假体及固定方式选择 (4) 术后常见并发症及处理原则 (5) 翻修适应证与处理原则 (6) 术后康复	熟练掌握
	6. 人工膝关节置换	(1) 手术适应证、禁忌证 (2) 手术入路及选择 (3) 各种膝关节畸形的矫正原则 (4) 假体选择 (5) 翻修适应证与处理原则 (6) 术后常见并发症及处理原则 (7) 术后康复	熟练掌握

	7. 其他关节置换	<p>(1) 人工肩关节置换的适应证和禁忌证</p> <p>(2) 人工肘关节置换的适应证和禁忌证</p> <p>(3) 人工踝关节置换的适应证和禁忌证</p>	了解
九、运动系统慢性损伤	1. 概论	<p>(1) 分类</p> <p>(2) 临床表现</p> <p>(3) 治疗原则</p> <p>(4) 预防</p>	熟练掌握
	2. 慢性软组织损伤	<p>(1) 腰肌劳损的临床表现及治疗</p> <p>(2) 狭窄性腱鞘炎的临床表现及治疗</p> <p>(3) 腱鞘囊肿的临床表现及治疗</p> <p>(4) 肱骨外上髁炎的临床表现及治疗</p> <p>(5) 肩周炎的病因、临床表现及治疗</p> <p>(6) 肩袖损伤的临床表现和治疗</p>	熟练掌握
	3. 骨的慢性损伤	疲劳骨折的临床表现与治疗	熟练掌握
		(1) 髌骨关节病的表现及治疗	

4. 软骨的慢性损伤	(2) 胫骨结节骨软骨病 (3) 股骨头骨软骨病	熟练掌握
5. 周围神经卡压综合征	(1) 腕管综合征的病因、表现和治疗 (2) 梨状肌综合征的表现和治疗 (3) 肘尺管综合征的表现和治疗 (4) 腕管综合征的表现和治疗 (5) 腓总神经卡压的临床表现和治疗	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要 求
十、腰腿痛 与颈肩痛	1. 腰腿痛	(1) 概述 (2) 椎间盘的解剖 (3) 腰腿痛的病因 (4) 腰椎间盘突出症的病因、分型、临床表现、鉴别诊断及治疗原则 (5) 根性疼痛与干性疼痛的特点 (6) 腰椎管狭窄症的病因、临床表现及治疗 (7) 腰椎滑脱症的病因、临床表现及治疗	熟练掌握
	2. 颈肩痛	(1) 颈椎病的病因、分型及临床表现 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则 (4) 前后路手术的指征及相关并发症	熟练掌握
十一、骨与 关节 化脓	1. 化脓性骨髓炎	(1) 急性血源性骨髓炎 (2) 慢性血源性骨髓炎 (3) 局限性骨脓肿 (4) 硬化性骨髓炎 (5) 创伤后骨髓炎	熟练掌握

性感染	2. 化脓性关节炎	(1) 病因及临床表现 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则	熟练掌握
十二、骨与关节 结核	1. 概论	(1) 病因与病理 (2) 好发部位 (3) 临床表现 (4) 实验室检查 (5) 影像学检查 (6) 诊断及鉴别诊断 (7) 保守治疗方法及适应证 (8) 手术治疗指征	熟练掌握
	2. 脊柱结核	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 检查方法 (4) 影像学检查 (5) 诊断与鉴别诊断 (6) 治疗原则	熟练掌握
	3. 脊柱结核并发截瘫	(1) 发病机制 (2) 临床表现和诊断 (3) 治疗原则	熟练掌握
	4. 髋关节结核	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 影像学检查 (4) 诊断及鉴别诊断 (5) 治疗原则	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要 求
十二、骨与关节结核	5. 膝关节结核	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 影像学及关节镜检查 (4) 诊断与鉴别诊断 (5) 治疗原则	熟练掌握
	1. 骨关节炎	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 体格检查 (4) 影像学检查 (5) 诊断与鉴别诊断 (6) 一般治疗 (7) 药物治疗 (8) 关节内注射治疗 (9) 关节镜治疗 (10) 关节置换与其他矫形手术	熟练掌握
	2. 强直性脊柱炎	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 体格检查 (4) 实验室检查 (5) 影像学检查 (6) 诊断与鉴别诊断 (7) 治疗原则 (8) 药物治疗	掌握

十三、非化脓性 关节炎		(9) 关节置换与其他矫形手术	
	3. 类风湿关节炎	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 体格检查 (4) 影像学检查 (5) 诊断与鉴别诊断 (6) 一般治疗 (7) 药物治疗 (8) 滑膜切除术的指征 (9) 关节置换与其他矫形手术	掌握
	4. 大骨节病	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 检查试验 (4) 影像学检查 (5) 诊断与鉴别诊断 (6) 治疗原则	掌握
	5. Charcot关节炎	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗原则	掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要 求
十三、非化脓性关节炎	6. 血友病性关节炎	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗原则 (5) 围术期处理	掌握
	7. 松毛虫性骨关节炎	(1) 病因与病理 (2) 临床表现 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗原则	了解
十四、运动系统畸形	1. 先天性肌性斜颈	见小儿外科部分	掌握
	2. 先天性髋关节脱位	见小儿外科部分	熟练掌握
	3. 先天性马蹄内翻足	见小儿外科部分	掌握
	4. 平足症	(1) 病因与病理 (2) 临床表现与诊断 (3) 治疗原则	掌握
	5. (足母) 外翻	(1) 病因与病理 (2) 临床表现与诊断 (3) 预防与治疗	掌握
	6. 脊柱侧凸	(1) 病因与病理 (2) 临床表现及分类 (3) 影像学检查 (4) 预防与治疗	熟练掌握

		(5) 手术指征	
	7. 脊髓灰质炎后遗症	见小儿外科部分	掌握
十五、骨肿瘤	1. 概述	(1) 定义 (2) 分类 (3) 发病情况 (4) 临床表现 (5) 诊断 (6) 外科分期 (7) 治疗原则	熟练掌握
	2. 良性骨肿瘤	(1) 骨瘤的临床表现及治疗 (2) 骨样骨瘤的临床表现及治疗 (3) 骨软骨瘤的临床表现、X线表现及治疗 (4) 软骨瘤的临床表现、X线表现及治疗	熟练掌握
	3. 骨巨细胞瘤	(1) 分级 (2) 临床表现 (3) X线表现及诊断 (4) 治疗原则	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要 求
-----	-----	-----	-----

十五、骨肿瘤	4. 原发性恶性肿瘤	<p>(1) 骨肉瘤的病理、临床及X线表现、手术治疗原则(及其进展)</p> <p>(2) 软骨肉瘤的病理、临床及X线表现、治疗</p> <p>(3) 骨纤维肉瘤的病理、临床及X线表现、治疗</p> <p>(4) 尤文氏瘤的病理、临床及X线表现、治疗</p> <p>(5) 非霍奇金淋巴瘤的病理、临床及X线表现、治疗</p> <p>(6) 骨髓瘤的病理、临床及X线表现、治疗</p> <p>(7) 脊索瘤的病理、临床及X线表现、治疗</p>	掌握
	5. 转移性骨肿瘤	<p>(1) 定义</p> <p>(2) 临床表现</p> <p>(3) X线表现</p> <p>(4) 治疗原则</p>	熟练掌握
	6. 骨的瘤样病损	<p>(1) 骨囊肿的临床表现及治疗</p> <p>(2) 动脉瘤样骨囊肿临床表现及治疗</p> <p>(3) 嗜酸性肉芽肿的临床表现及治疗</p> <p>(4) 纤维异样增殖症临床表现及治疗</p>	掌握

	<p>7. 关节与腱鞘的 瘤样病损和肿瘤</p>	<p>(1) 滑膜性软骨化生的临床表现及治疗</p> <p>(2) 色素绒毛结节性滑膜炎的临床表现及治疗</p> <p>(3) 滑膜肉瘤的临床表现及治疗</p>	<p>掌握</p>
--	------------------------------	--	-----------