

2021 年骨外科主治医师考试大纲-专业知识及相关专业知识

(标记有“*”部分为非骨外科学专业人员须掌握, 报考骨外科学专业人员须掌握以下全部内容)。

单元	细目	要点	科目	要求
一、运动系统理学检查法	1.*检查原则		② +	熟 练 掌 握
	2.检查内容与方法	(1) 望诊 (2) 触诊 (3) 动诊 (4) 量诊	③	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	② +	熟 练 掌 握

		(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	③	
		(11) 下肢神经检查法		
二、骨折概论	1.骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位	(1) *定义	②	熟
		(2) *成因	+	练
		(3) *分类	③	掌
		(4) 骨折段的移位	③	握
二、骨折概论	2.骨折的临床表现及 X-线检查	(1) *全身表现	②	熟
		(2) *局部表现	+	练
		(3) *X 线检查	③	掌
				握
二、骨折概论	3.骨折的并发症	(1) *骨折早期并发症	②	熟
		(2) *骨折晚期并发症	+	练
二、骨折概论	4.骨折的愈合过程	(1) *骨折愈合过程的三个阶段	②	熟
		(2) *骨折临床愈合标准	+	练
		(3) *影响骨折愈合的因素	③	掌

		(4) 骨移植的适应证和禁忌证	③	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	② + ③ ③ ② + ③	熟 练 掌 握
	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	② + ③ ③ ② + ③ ③	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	② + ③	熟 练 掌

		(4) 骨折畸形愈合及处理	③	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	② + ③	熟 练 掌 握
	1.锁骨骨折	(1) *临床表现及诊断 (2) 治疗原则	② + ③	熟 练 掌 握
三、上肢骨 关节损伤	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	③ ② + ③	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	③ ② + ③	熟 练 掌 握

			③	
医学教育网 www.med66.com	4.肱骨干骨折	(1) *解剖 (2) *分类及临床表现 (3) *治疗原则	② + ③	熟 练 掌 握
医学教育网 www.med66.com	5.肱骨髁上骨折	(1) *解剖 (2) *分类、临床表现 (3) 治疗原则	② + ③	熟 练 掌 握
医学教育网 www.med66.com	6.肘关节脱位	(1) *分类 (2) *临床表现 (3) *治疗原则	② + ③	熟 练 掌 握
医学教育网 www.med66.com	7.桡骨小头半脱位	(1) *临床表现 (2) *治疗原则	② + ③	熟 练 掌 握
医学教育网 www.med66.com	8.前臂双骨折	(1) *解剖 (2) *病因和分类	② +	熟 练

		(3) *治疗原则	③	掌握
	9. 桡骨远端骨折	(1) *解剖 (2) *分类、临床表现 (3) 治疗原则	② + ③	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	③	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	③	掌握
五、下肢骨折及关节损伤	1. 髌关节脱位	(1) 髌关节前脱位的分类、临床表现及治疗 (2) *髌关节后脱位的分类、临床表现及治疗 (3) 髌关节中心型脱位的分类、临床表现及治疗	③ ② +	熟练 掌握
	2. 股骨颈骨折	(1) *解剖	②	熟

 医学教育网 www.med66.com		(2) *分型 (3) *临床表现与诊断 (4) *治疗原则	+ ③	练 掌 握
 医学教育网 www.med66.com	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	② + ③	熟 练 掌 握
 医学教育网 www.med66.com	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	② ③	熟 练 掌 握
 医学教育网 www.med66.com	5.髌骨骨折	(1) 病因及诊断 (2) 治疗原则	③	熟 练 掌 握
 医学教育网 www.med66.com	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	② + ③ ③	熟 练 掌 握

		(4) 诊断及治疗		
医学教育网 www.med66.com	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	② + ③ ③	熟 练 掌 握
医学教育网 www.med66.com	8.胫骨平台骨折	(1) 分类 (2) 治疗原则	③	熟 练 掌 握
医学教育网 www.med66.com	9.胫腓骨干骨折	(1) *分类 (2) *临床表现	② +	熟 练
		(3) 治疗原则	③	掌 握
医学教育网 www.med66.com	10.踝部骨折	(1) *解剖 (2) 分型	② +	熟 练
医学教育网 www.med66.com		(3) *临床表现与诊断 (4) *治疗原则	③ ③ ② +	掌 握

			③	
六、脊柱及骨 盆骨折	1. 脊柱骨折	(1) *病因与分类	③	熟 练 掌 握
		(2) 临床表现	③	
		(3) *急救处理	②	
		(4) 治疗原则	+ ③	
盆骨折	2. 脊髓损伤	(1) 病理分型	③	熟 练 掌 握
		(2) *临床表现	②	
		(3) *并发症	+ ③	
		(4) 治疗原则	③	
	3. 骨盆骨折	(1) *解剖	②	熟

		<p>(2) *分型</p> <p>(3) *临床表现</p> <p>(4) *常见的并发症</p> <p>(5) 诊断及治疗原则</p>	<p>+</p> <p>③</p> <p>③</p>	<p>练</p> <p>掌</p> <p>握</p>
<p>1. 概论</p>		<p>(1) *神经损伤的分类</p> <p>(2) *临床表现</p> <p>(3) *治疗原则</p>	<p>②</p> <p>+</p> <p>③</p>	<p>熟</p> <p>练</p> <p>掌</p> <p>握</p>
<p>七、周围神经损伤</p> <p>2. 上肢神经损伤</p>		<p>(1) *解剖概要</p> <p>(2) 臂丛神经损伤的表现与治疗</p> <p>(3) *正中神经损伤的表现与治疗</p> <p>(4) *尺神经损伤的表现与治疗</p> <p>(5) *桡神经损伤的表现与治疗</p>	<p>②</p> <p>+</p> <p>③</p> <p>③</p> <p>②</p> <p>+</p> <p>③</p> <p>②</p>	<p>熟</p> <p>练</p> <p>掌</p> <p>握</p>

			+	
			③	
			③	
	3.下肢神经损伤	(2) *坐骨神经损伤的表现与治疗	②	熟 练
		(3) *胫神经损伤的表现与治疗	+	掌
		(4) *腓总神经损伤的表现与治疗	③	握
	1.人工关节的材料学	(1) 常用材料	③	了 解
		(2) 材料学进展		
	2.人工关节的类型	(1) *人工髋关节类型及适应证	②	熟
		(2) 人工膝关节类型及适应证	+	练
八、人工关节			③	掌
	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	掌
		(3) 生物固定的概念及应用指征		握
		(4) 生物固定失败的原因		

		(5) 羟基磷灰石 (HA) 假体的应用指征		
	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)	② + ③ ③ ② +	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	② + ③ ③	握
	6.人工膝关节置换	(1) *手术适应证、禁忌证	② +	熟练

		<p>(2) 手术入路及选择</p> <p>(3) 各种膝关节畸形的矫正原则</p> <p>(4) 假体选择</p> <p>(5) 翻修适应证与处理原则</p> <p>(6) 术后常见并发症及处理原则</p> <p>(7) 术后康复</p>	③	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>	③	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>	③	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</p>	② + ③	熟练 练 掌握

 医学教育网 www.med66.com	 医学教育网 www.med66.com	及治疗 (3) *腱鞘囊肿的临床表现及治疗 (4) *肱骨外上髁炎的临床表现及治疗 (5) *肩周炎的病因、临床表现及治疗 (6) 肩袖损伤的临床表现和治疗	③	握
 医学教育网 www.med66.com	3.骨的慢性损伤	 医学教育网 www.med66.com *疲劳骨折的临床表现与治疗	② + ③	熟 练 掌 握
 医学教育网 www.med66.com	4.软骨的慢性损伤	 医学教育网 www.med66.com (1) 髌骨关节病的表现及治疗 (2) *胫骨结节骨软骨病 (3) 股骨头骨软骨病	③ ② + ③ ③	熟 练 掌 握
 医学教育网 www.med66.com	5.周围神经卡压综合征	 医学教育网 www.med66.com (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	② + ③	熟 练 掌

			③	握
		(3) *肘尺管综合征的表现和治 疗	②	+
		(4) *腕管综合征的表现和治疗	③	
		(5) 腓总神经卡压的临床表现和 治疗	③	
		(1) *概论		熟 练 掌 握
		(2) *椎间盘的解剖	②	
		(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	③	
		(6) *腰椎管狭窄症的病因、临 床表现及治疗	②	
		(7) 腰椎滑脱症的病因、临床表 现及治疗	③	
十、腰腿痛和 颈肩痛	1.腰腿痛			
	2.颈肩痛	(1) *颈椎病的病因、分型及临	②	熟

		<p>床表现</p> <p>(2) *诊断及鉴别诊断</p> <p>(3) *治疗原则</p>	<p>+</p> <p>③</p>	<p>练</p> <p>掌</p> <p>握</p>
		<p>(4) 前后路手术的指征及相关并发症</p>	<p>③</p>	
<p>十一、骨与关节化脓性感染</p>	<p>1.化脓性骨髓炎</p>	<p>(1) *急性血源性骨髓炎</p> <p>(2) *慢性血源性骨髓炎</p>	<p>②</p> <p>+</p> <p>③</p>	<p>熟</p> <p>练</p>
		<p>(3) 局限性骨脓肿</p> <p>(4) 硬化性骨髓炎</p> <p>(5) 创伤后骨髓炎</p>	<p>③</p>	<p>掌</p> <p>握</p>
	<p>2.化脓性关节炎</p>	<p>(1) 病因及临床表现</p> <p>(2) 诊断及鉴别诊断</p> <p>(3) 治疗原则</p>	<p>③</p>	<p>熟</p> <p>练</p> <p>掌</p> <p>握</p>
<p>十二、骨与关节结核</p>	<p>1.概论</p>	<p>(1) *病因与病理</p> <p>(2) *好发部位</p> <p>(3) *临床表现</p> <p>(4) *实验室检查</p> <p>(5) *影像学检查</p>	<p>②</p> <p>+</p> <p>③</p>	<p>熟</p> <p>练</p> <p>掌</p> <p>握</p>

医学教育网 www.med66.com	2. 脊柱结核	(6) 诊断及鉴别诊断	③	熟 练 掌 握
		(7) *保守治疗方法及适应证 (8) *手术治疗指征	② + ③	
	(1) 病因与病理	③		
	(2) *临床表现 (3) *检查方法	② + ③		
	(4) 影像学检查 (5) 诊断与鉴别诊断 (6) 治疗原则	③		
	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	③ ② + ③	
医学教育网 www.med66.com	4. 髌关节结核	(1) 病因与病理	③	熟 练
		(2) 临床表现	②	

 医学教育网 www.med66.com	 医学教育网 www.med66.com	(3) *影像学检查 (5) *诊断及鉴别诊断 (6) 治疗原则	+ ③ ② + ③	掌 握
 医学教育网 www.med66.com	5.膝关节结核  医学教育网 www.med66.com	 医学教育网 www.med66.com (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	③ ② + ③ ③	熟 练 掌 握
十三、非化脓性 性关节炎  医学教育网 www.med66.com	1.骨关节炎  医学教育网 www.med66.com	(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	② + ③	熟 练 掌 握

 医学教育网 www.med66.com		(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	③	
 医学教育网 www.med66.com	2.强直性脊柱炎	 医学教育网 www.med66.com (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	② + ③	
 医学教育网 www.med66.com		 医学教育网 www.med66.com (6) 诊断与鉴别诊断 (7) *治疗原则	③ ② +	掌 握
 医学教育网 www.med66.com	3.类风湿性关节炎	 医学教育网 www.med66.com (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	③ ② + ③	掌 握

医学教育网 www.med66.com	(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	③	
4.大骨节病	(1) *病因与病理	② +	掌握
	(2) 临床表现 (3) 检查试验	③	
	(4) 影像学检查 (5) 诊断与鉴别诊断 (6) 治疗原则	③	
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	③	掌握
	(1) *病因与病理 (2) 临床表现	② +	
6.血友病性关节炎	(1) *病因与病理	③	掌握
	(2) 临床表现	③	

		<p>(3) 诊断与鉴别诊断</p> <p>(4) 治疗原则</p> <p>(5) 围手术期处理</p>		
7.松毛虫性骨关节炎		<p>(1) 病因与病理</p> <p>(2) 临床表现</p> <p>(3) 诊断与鉴别诊断</p> <p>(4) 治疗原则</p>	③	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	③	掌握
	2.先天性髋关节脱位	见小儿外科部分	③	熟练掌握
统畸形	3.先天性马蹄内翻足	见小儿外科部分	③	掌握
	4.平足症	<p>(1) 病因与病理</p> <p>(2) *临床表现与诊断</p> <p>(3) 治疗原则</p>	③ ② +	掌握

			③	
	5. 外翻	(1) 病因与病理 (2) *临床表现与诊断 (3) 预防与治疗	③ ② + ③	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 (5) 手术指征	③ ② +	熟练掌握
	7. 脊髓灰质炎后遗症	见小儿外科部分	③	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	③	熟练掌握

		<p>(5) 诊断</p> <p>(6) 外科分期</p> <p>(7) 治疗原则</p>		
<p>2.良性肿瘤</p>	<p>(1) 骨瘤的临床表现及治疗</p> <p>(2) 骨样骨瘤的临床表现及治疗</p> <p>(3) *骨软骨瘤的临床表现、X 线表现及治疗</p> <p>(4) 软骨瘤的临床表现、X 线表现及治疗</p>	<p>③</p> <p>②</p> <p>+</p> <p>③</p> <p>③</p>	<p>③</p> <p>②</p> <p>+</p> <p>③</p> <p>③</p>	<p>熟 练 掌 握</p>
<p>3.骨巨细胞瘤</p>		<p>(1) *分级</p> <p>(2) *临床表现</p> <p>(3) *X 线表现及诊断</p> <p>(4) *治疗原则</p>	<p>②</p> <p>+</p> <p>③</p>	<p>熟 练 掌 握</p>
<p>4.原发性恶性肿瘤</p>		<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>②</p> <p>+</p> <p>③</p> <p>③</p>	<p>掌 握</p>

 医学教育网 www.med66.com	 医学教育网 www.med66.com	(3) 骨纤维肉瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗		
 医学教育网 www.med66.com	 医学教育网 www.med66.com	(4) *尤文氏瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗	② +	 医学教育网 www.med66.com ③
 医学教育网 www.med66.com	 医学教育网 www.med66.com	(5) 非霍奇金淋巴瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗 (6) 骨髓瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗 (7) 脊索瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗	③	 医学教育网 www.med66.com
 医学教育网 www.med66.com	5.转移性骨肿瘤	 医学教育网 www.med66.com (1) *定义 (2) 临床表现 (3) X 线表现 (4) 治疗原则	② + ③	熟 练 掌 握
 医学教育网 www.med66.com	6.骨的瘤样病损	 医学教育网 www.med66.com (1) *骨囊肿的临床表现及治疗	② +	掌 握

		③	
		(2) 动脉瘤样骨囊肿临床表现及治疗	
		(3) 嗜酸性肉芽肿的临床表现及治疗	③
		(4) 纤维异样增殖症临床表现及治疗	
7.关节与腱鞘的瘤样病变和肿瘤		(1) 滑膜性软骨化生的临床表现及治疗	
		(2) 色素绒毛结节性滑膜炎的临床表现及治疗	③
		(3) 滑膜肉瘤的临床表现及治疗	掌握

