



全国高等教育自学考试自学辅导用书

《中医骨伤科学》同步练习册

组编 / 全国高等教育自学考试指导委员会
主编 / 刘向前

中医学专业 (本科)



13Bw71/03



技术出版社

责任编辑 王红九



全国高等教育自学考试自学辅导用书

中医学专业(本科)

- 《医古文》同步练习册 (沪科)
- 《中医基础理论》同步练习册 (湘科)
- 《中药学(一)》同步练习册 (沪科)
- 《正常人体解剖学》同步练习册 (湘科)
- 《方剂学(一)》同步练习册 (湘科)
- 《中医诊断学》同步练习册 (湘科)
- 《中医内科学(一)》同步练习册 (湘科)
- 《中医外科学》同步练习册 (沪科)
- 《中医妇科学》同步练习册 (沪科)
- 《中医儿科学》同步练习册 (沪科)
- 《中医眼科学》同步练习册 (沪科)
- 《中医骨伤科学》同步练习册 (沪科)
- 《中医耳鼻喉科学》同步练习册 (湘科)
- 《针灸学》同步练习册 (湘科)
- 《西医内科学》同步练习册 (湘科)
- 《诊断学基础》同步练习册 (湘科)
- 《中医各家学说》同步练习册 (湘科)
- 《内经选读》同步练习册 (沪科)
- 《伤寒论》同步练习册 (沪科)
- 《金匮要略》同步练习册 (湘科)
- 《温病学》同步练习册 (沪科)

ISBN 7-5323-6370-8



9 787532 363704 >

定价: 19.00 元



www.sstep.com.cn

R2
1

全国高等教育自学考试自学辅导用书

中医学专业(本科)

《中医骨伤科学》 同步练习册

全国高等教育自学考试指导委员会 组编

主 编 刘向前 罗毅文

副主编 邓 博 梁红锁

编 委 (按姓氏笔画为序)

丰 哲 邓 博 刘向前

朱付平 陈 曙 罗毅文

梁红锁

主 审 卢 敏

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

中医骨伤科学同步练习册 / 刘向前, 罗毅文主编.
上海: 上海科学技术出版社, 2002. 8
(全国高等教育自学考试)
ISBN 7-5323-6370-8

I. 中... II. ①刘... ②罗... III. 中医伤科学—高等
教育—自学考试—自学参考资料 IV. R274

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第006690号

上海科学技术出版社出版发行

(上海瑞金二路450号 邮政编码200020)

上海市印刷十一厂印刷 新华书店上海发行所经销

2002年8月第1版 2002年8月第1次印刷

开本787×1092 1/16 印张10.75 字数256 000

印数1—5000 定价: 19.00元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,

请向本社出版科联系调换

内 容 提 要

本书以《中医骨伤科学自学考试大纲》为纲领,以自学考试教材《中医骨伤科学》为蓝本,按照单元学习的目标整理编写而成。全书每个章节自立题号,以单选题、多选题、填空题、名词解释、简答题、论述题共六种题型组成,后附答案部分,基本涵盖了课程的主要内容。书末附有三套综合练习自测题,以培养考生的综合答题能力。

编者的话

为了及时反馈课堂教学的效果与检查学生对书本知识的掌握程度,也便于学生在单元(章)教学完成后的复习和自我测试,我们编写了这本达标练习册,与《中医骨伤科学》教材配套使用。

全国高等教育自学考试指导委员会颁布的《中医骨伤科学自学考试大纲》将中医骨伤科学的教学内容分为识记、领会、简单解释和综合应用四个层次,因此本书在设计习题时特别注意考查考生对这四个层次知识的掌握程度。名词解释题、填空题就是测试考生对中医骨伤科学的基本概念与常用术语等识记类知识的掌握程度;单项选择题、多项选择题则是测试考生对中医骨伤科疾病的发生、发展、诊疗方法等领会类知识的熟悉程度;简答题是用来测试考生对中医骨伤科疾病的发病转归、诊疗方法的内在规律等简单解释类知识的掌握程度;论述题则是测试考生综合应用中医骨伤科学基本理论、基础知识解决临床实际问题的能力。

习题类型及答题要求:

1. 单项选择题

此类题型是在一段叙述性题干后,写出 A、B、C、D 四个备选答案,答题时应精心推敲,根据题干的要求从四个备选答案中排除似乎有道理而实际是不恰当的干扰答案,选择一个最佳答案。

2. 多项选择题

此类题型是在一段叙述性题干后,写出 A、B、C、D、E 五个备选答案,答题时应细心推敲,根据题干的要求从五个备选答案中,排除不符题意的答案,选择出所有合乎题意的答案。此类题型较单项选择题的难度要大,比较容易失分。

3. 名词解释

本书列出待解释的名词有解剖术语、疾病名称、诊疗术语等几种类型,答题时只要根据题意进行简明扼要的解释,切忌啰嗦,画蛇添足。

4. 填空题

本书的填空题大多来源于教材原文,少数系综合而成,答题时应根据题意在空格内填出正确的答案。

5. 简答题

简答题是用来测试考生对中医骨伤科疾病的发病转归、诊疗方法的内在规律等简单解释类知识的掌握程度。本书所出题目的内容没有超过教材的范

围,大多为局限在某一章节,少数跨越章节。对局限于某一章节的题目只需准确识记就可完成答题,而对跨越章节的题目就需综合分析方能完成。

6. 论述题

论述题则是测试考生综合应用中医骨伤科学基本理论、基础知识解决临床实际问题的能力。答题时,要求考生仔细理解分析题目所给出的临床资料,按题目提问要求进行回答。提问的方式有:①临床诊断,包括西医疾病名称、病理分型(期)及中医证型等;②诊断依据;③治疗方案,包括中医、西医治疗方法;④或者是对题目中给出的诊疗方案进行判断,并作出修改。

学生在使用本练习册时,应在掌握教材知识的基础上,按教学进度分章节做完习题,进行自测,切忌死记或照抄参考答案,力求能举一反三,提高自学能力。

编者

2001年10月

组编前言

依靠自己的力量,在有限的时间内学习一门新学科,从不懂到懂,从不会到会,从不理解到理解,从容易遗忘到记忆深刻,从不会应用到熟练应用,从模仿到创新,把书本知识融化为自己的知识,是一个艰难的过程。在这个过程中,自学者不仅需要认真钻研考试大纲,刻苦学习教材和辅导书,还应该做适量的练习,把学和练有机地结合起来,否则,就不能达到预定的学习目标,“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”。这是每一位自学者都应遵循的信条。

编写练习,同样是不容易的事。它对编写者提出了相当高的要求:

有较深的学术造诣;

有较丰富的教学经验;

对高等教育自学考试有深刻的理解并有一定的辅导自学者的经历;

对考试大纲、教材、辅导书有深入的了解,对文中的重点、难点、相互联系等有准确的理解;

对自学者学习需要和已有的知识基础有一定的了解。

只有把这些因素融会在一起,作者才能编写出高质量的、有利于举一反三、事半功倍的练习。

基于以上考虑,我们组织编写出版了同步练习,使之与考试大纲、教材、自学辅导书相互补充,形成一个完整的学习媒体系统。

之所以把这些练习称为同步练习,是因为:

第一,它与考试大纲、教材的内容及顺序是一致的。按照考试大纲、教材的章节、知识点的顺序编选习题,方便自学者循序渐进地学习与练习。

第二,它与自学者学习过程是一致的。自学过程大体包括初步接触、大体了解、理解、记忆、应用、创新、复习等阶段。在每一个阶段,自学者都容易找到相应的练习。

如此学与练同步的方式,有利于激发自学者的兴趣与动机,有利于集中注意力于当前所学的内容,有利于理解、巩固、记忆、应用,尤其有利于自学者及时知道自己的学习状态与结果,以便随时调整学习计划,在难度较大处多投入精力。

基于学习目标的考虑,我们把同步练习大致分为四类:

第一,单项练习:针对一个知识点而设计的练习。其目的在于帮助自学者理解和记忆基本概念和理论。

第二,综合练习:针对几个知识点而设计的练习。这又可分为本章综合、

跨章综合、跨学科综合三级水平。其目的在于帮助自学者把相关知识联系起来,形成特定的知识结构以便灵活地应用。

第三,创造性练习:提供一些案例、事实、材料,使考生应用所学到的理论、观点、方法创造性地解决问题。这类问题可能没有统一的答案,只有一些参考性的思路。其目的很明显,就是培养自学者的创新意识和能力。

第四,综合自测练习:在整个学科范围内设计练习,尽量参照考试大纲的题型,组成类似考卷的练习。其目的在于使自学者及时检测全部学习状况,帮助自学者作好迎接统一考试的知识及心理准备。

希望应考者在使用同步练习之前了解我们的构想,理解我们的意图,以便主动地选择适合自己学习的练习题目。

孔子说:“学而时习之,不亦乐乎。”一边学,一边练,有节奏有规律地复习,不仅提高了学习效率,也会给艰难的学习过程带来不少快乐。圣人能够体会到这一点,我们每一位自学者同样能体会到。如果通过这样的学习过程,实现了学习目标,实现了人生的理想,实现了对自我的不断超越,那么,我们说这种学习其乐无穷也毫不夸张。

全国高等教育自学考试指导委员会

2000年10月

第一部分 单元达标练习

第一章 骨伤科学发展史	1
习题部分	1
答案部分	4
第二章 损伤的病因病机和分类	6
习题部分	6
答案部分	10
第三章 辨证	13
习题部分	13
答案部分	17
第四章 治法	20
习题部分	20
答案部分	26
第五章 骨折	30
第一节 骨折概论	30
习题部分	30
答案部分	43
第二节 上肢骨折	49
习题部分	49
答案部分	62
第三节 下肢骨折	70
习题部分	70
答案部分	77
第四节 躯干骨折	82
习题部分	82
答案部分	87
第六章 脱位	89
习题部分	89
答案部分	99
第七章 伤筋	104
习题部分	104

答案部分	119
第八章 内伤和损伤内证	128
习题部分	128
答案部分	133
第九章 骨病	135
习题部分	135
答案部分	141

第二部分 综合达标练习

综合测试题(A)	145
习题部分	145
答案部分	148
综合测试题(B)	150
习题部分	150
答案部分	153
综合测试题(C)	155
习题部分	155
答案部分	158

第一部分 单元达标练习

第一章 骨伤科学发展史

习题部分

一、单项选择题

1. “气伤痛,形伤肿”的论述首先记载于()
A.《灵枢》 B.《难经》 C.《素问》 D.《正体类要》
2. 我国现存最早的记载医学分科的古籍是()
A.《周礼·卷九》 B.《吕氏春秋》 C.《内经》 D.《礼记·卷九》
3. 世界上最早记载颞下颌关节脱位手法整复方法的医家是()
A. 华佗 B. 张仲景 C. 葛洪 D. 孙思邈
4. 有关骨折内固定的最早记载见于()
A.《内经》 B.《伤寒论》 C.《肘后救卒方》 D.《诸病源候论》
5. 最早记载髌关节脱位,并将髌关节脱位分为前脱位、后脱位的医家是()
A. 危亦林 B. 蔺道人 C. 张杲 D. 薛己
6. 元代在伤科学方面有伟大成就的代表著作是危亦林的()
A.《仙授理伤续断秘方》 B.《正体类要》 C.《世医得效方》 D.《普济方》
7. 提出“有无粘膝”体征作为髌关节前、后脱位的鉴别方法的书籍是()
A.《永类铃方》 B.《正体类要》 C.《世医得效方》 D.《普济方》
8. 使用“通木”治疗脊柱骨折,最早见于()
A.《正骨心法要旨》 B.《伤科补要》 C.《世医得效方》 D.《伤科大成》
9. 胸腰椎压缩性骨折的悬吊复位法,最早记载的著作是()
A.《仙授理伤续断秘方》 B.《世医得效方》 C.《正体类要》 D.《正骨心法要旨》
10. 使用攀索叠砖法整复胸腰椎骨折与脱位,首先记载于()
A.《仙授理伤续断秘方》 B.《世医得效方》 C.《正体类要》 D.《正骨心法要旨》
11. 采用屈膝屈髌拔伸回旋法整复髌关节脱位的发明者是()
A. 蔺道人 B. 危亦林 C. 朱棣 D. 钱秀昌

12. “肢体损于外,则气血伤于内,营卫有所不贯,脏腑由之不和”的论述出于()
 A.《世医得效方》 B.《正体类要》 C.《正骨心法要旨》 D.《伤科补要》
13. 破伤风的最早记载见于()
 A.《吕氏春秋》 B.《阴阳脉死候》 C.《五十二病方》 D.《素问》
14. 记载检查骨擦音以诊断骨折的方法见于()
 A.《正体类要》 B.《世医得效方》 C.《金疮秘传禁方》 D.《正骨心法要旨》
15. 我国现存最早的法医学著作是()
 A.《诸病源候论》 B.《外台秘要》 C.《洗冤录》 D.《伤思录》
16. 《伤科补要》的作者是清代的()
 A. 吴谦 B. 王肯堂 C. 钱秀昌 D. 胡廷光
17. 南北朝时期医家龚庆宣的代表著作是()
 A.《刘涓子鬼遗方》 B.《世医得效方》 C.《正体类要》 D.《正骨心法要旨》

二、多项选择题

1. 中医伤科学在古代属于疡医范畴,它主要是指疡医中的()
 A. 肿疡 B. 金疡 C. 溃疡 D. 疮疡 E. 折疡
2. 《周礼·卷九》中把医生分为()
 A. 食医 B. 疾医 C. 疡医 D. 痈医 E. 兽医
3. 《礼记·月令孟秋》记载了疡医对创伤采用哪几种检查方法()
 A. 瞻 B. 察 C. 观 D. 审 E. 视
4. 伤科学的基础理论形成时期是指()
 A. 周代 B. 春秋至汉代 C. 魏晋至隋唐代 D. 宋元时代 E. 明清时代
5. 晋代葛洪所著的《肘后救卒方》对骨伤科的历史贡献有()
 A. 提出“七步”治疗骨折的分期治法 B. 首载夹板固定治疗骨折 C. 首创口对口吹气法抢救猝死病人 D. 详细记载“金创中风痉候”的症状 E. 首载手法整复颞下颌关节脱位
6. 巢元方所著的《诸病源候论》对骨伤科的历史贡献有()
 A. 提出“七步”治疗骨折的分期治法 B. 将化脓性骨感染分类为附骨疽和附骨痈肿 C. 首创口对口吹气法抢救猝死病人 D. 详细记载“金创中风痉候”的症状 E. 提倡对开放性损伤要早期、彻底清创,正确缝合
7. 唐代蔺道人所著的《仙授理伤续断秘方》对骨伤科的历史贡献有()
 A. 提出“七步”治疗骨折的分期治法 B. 将化脓性骨感染分类为附骨疽和附骨痈肿 C. 首次记载髌关节脱位,并分为前、后脱位两种 D. 将骨折治疗方法总结为复位、固定、练功、服药四大类 E. 提倡对开放性损伤要早期、彻底清创,正确缝合
8. 伤科学的诊疗技术完善时期是指()
 A. 周代 B. 春秋至汉代 C. 魏晋至隋唐代 D. 宋元时代 E. 明清时代
9. 下列哪些著作是属于明清时代的伤科专著()
 A.《世医得效方》 B.《正体类要》 C.《证治准绳》 D.《伤科补要》 E.《永类铃方》

10. 下列哪些医家是明清时代的伤科医家()
- A. 危亦林 B. 薛己 C. 王肯堂 D. 李仲南 E. 赵竹泉
11. 下列伤科重大成就中哪些出现在明清以前的时代()
- A. 手牵足蹬法整复髋关节后脱位 B. 用悬吊复位法治疗脊柱骨折 C. 用骨擦音作为检查骨折的方法 D. 介绍麻醉后进行骨折复位 E. 屈髋屈膝拔伸回旋法整复髋关节后脱位
12. 清代吴谦所著的《医宗金鉴·正骨心法要旨》对骨伤科的历史贡献有()
- A. 提出“七步”治疗骨折的分期治法 B. 将正骨手法总结为摸、接、端、提、推、拿、按、摩八种 C. 系统总结了清代以前的骨伤科临床经验 D. 改革和创造了许多外固定器具 E. 提倡对开放性损伤要早期、彻底清创,正确缝合

三、名词解释

1. 中医骨伤科学 2. 癆医

四、填空题

1. 《周礼·卷九》记载癆医的职责是“掌肿癆、溃癆、_____、_____之祝药、鬲杀之剂”。
2. 西汉时期,名医淳于意有两则完整的伤科病案记录,一例为_____,一例为_____。病历中有主诉、病史及治疗经过。
3. 晋代著名医药学家葛洪所著的《_____》,在世界上最早报告了_____关节脱位的整复方法。
4. 晋代著名医药学家葛洪所著的《_____》,较早记载_____固定治疗骨折。
5. 我国现存最早的外伤科专著是《_____》,其作者是_____。
6. 唐代医家_____所著的《_____》是我国现存最早的一部伤科专著。
7. 唐代医家蔺道人在其所著的《仙授理伤续断秘方》中将骨折的治疗方法总结为_____,_____,功能锻炼和药物治疗。
8. 宋代医家_____所著的《_____》是我国最早一部法医学专著。
9. 元代医家_____是世界上采用悬吊复位法治疗脊柱骨折的第一人,其代表著作是《_____》。
10. 元代医家李仲南在其所著的《_____》提出“_____”体征是髋关节前、后脱位的鉴别诊断方法之一,至今仍有临床价值。
11. 明代初期,骨伤科分为“_____”和“金镞”两个专科,后来改名为“外科”和“_____”。
12. 《正体类要》中的“肢体损于外,则气血伤于内,_____,_____”的论点,阐明和强调了伤科疾病局部与整体的辨证关系。
13. 吴谦编著有《医宗金鉴》,其骨伤科分册是《_____》,系统地总结_____代及其以前骨伤科临床经验。
14. 《正骨心法要旨》创造和改革了许多外固定器具,如对脊柱中段损伤采用_____固定,下腰损伤采用_____固定。
15. 骨伤科基础理论形成时期是_____时代和_____时代。
16. 骨伤科诊疗技术完善时期是_____时代和_____时代。

17. 隋代巢元方所著的《_____》是我国第一部中医病理学专著,书中有关于_____的最早记载。
18. 《诸病源候论》中将化脓性骨感染分为_____、_____两种类型。
19. 《礼记·卷九》中将损伤分为伤、_____、折、_____四类。
20. 明代《_____》记载了检查_____以诊断骨折的方法。

五、简述题

1. 晋代葛洪著的《肘后救卒方》对骨伤科学发展的成就有哪些?
2. 是谁在何书中最早记载了骨折内固定的治疗方法?
3. 是谁在何书中总结了骨伤科常用药物?
4. 唐代蔺道人及其所著的《仙授理伤续断秘方》对骨伤科的历史贡献有哪些?
5. 《世医得效方》对骨伤科学发展的主要成就有哪些?
6. 明代薛己如何阐述伤科疾病局部与整体的关系?

六、论述题

1. 试述《仙授理伤续断秘方》一书对我国伤科学的主要贡献。
2. 试述《医宗金鉴·正骨心法要旨》一书对骨伤科的主要贡献。

答案部分

一、单项选择题

1. C 2. A 3. C 4. D 5. B 6. C 7. A 8. A 9. B 10. D
11. D 12. B 13. C 14. C 15. C 16. C 17. A

二、多项选择题

1. BE 2. ABCE 3. ABDE 4. BC 5. BCE 6. BDE 7. ACD 8. DE
9. BCD 10. BCE 11. ABD 12. BCD

三、名词解释

1. 是研究防治皮肉、筋骨、气血、脏腑经络损伤疾患的科学。
2. 周代将医生分为食医、疾医、疡医和兽医四种,疡医相当于现代的外科和骨伤科医生,其职责是“掌肿疡、溃瘍、金瘍、折瘍之祝药、副杀之剂”。

四、填空题

1. 金瘍 折瘍
2. 堕马致伤 举重致伤
3. 肘后救卒方 颞下颌
4. 肘后救卒方 夹板

5. 刘涓子鬼遗方 龚庆宣
6. 蔺道人 仙授理伤续断秘方
7. 手法复位 夹板固定
8. 宋慈 洗冤集录
9. 危亦林 世医得效方
10. 永类铃方 有无粘膝
11. 接骨 正骨科
12. 营卫有所不贯 脏腑由之不和
13. 正骨心法要旨 清
14. 通木 腰柱
15. 春秋战国汉 魏晋隋唐
16. 宋元 明清
17. 诸病源候论 骨折内固定
18. 附骨肿痛 附骨疽
19. 创 断
20. 金疮秘传禁方 骨擦音

五、简答题

1. (1) 最早记载了颞下颌关节脱位的整复方法；
(2) 首先记载了使用竹片夹板固定骨折；
(3) 论述了创伤早期处理的重要性；
(4) 记载了抢救骨伤卒死病人口对口吹气复苏术。
2. 隋代巢元方在所著的《诸病源候论》中的“金疮筋急相引痛不得屈伸候”和“金疮伤筋断骨候”中记载了血液循环障碍、神经麻痹、运动障碍的症状，指出开放性损伤要在伤后立即进行缝合，断裂的骨块亦可用线缝合固定，这是有关骨折内固定的最早记载。
3. 唐代孙思邈所著《备急千金要方》、《备急千金翼方》是中医临床百科全书，系统地总结了骨伤科常用药物。
4. (1) 《仙授理伤续断秘方》是我国现存最早的骨伤科学专著，系统地总结了唐代以前骨伤科临床经验；
(2) 将骨折治疗方法总结为复位、固定、练功、服药四大类；
(3) 首次记载髌关节脱位，并分为前、后脱位两种，并采用手牵足蹬法整复髌关节后脱位；
(4) 提出“七步”治疗骨折的分期治法；
(5) 重点介绍损伤内外用药经验，为骨伤科辨证、立法、处方、用药奠定了基础。
5. (1) 危亦林是世界上第一个采用悬吊复位法治疗脊柱骨折的人；
(2) 介绍了麻醉后复位的方法，并提出了麻醉药物使用的用量、方法和禁忌；
(3) 对开放性损伤主张扩创整复加外固定治疗；
(4) 认识到髌关节为杵臼关节，提出髌关节脱位分为前、后两型，并详尽地论述了手法复位的方法；
(5) 把踝关节骨折脱位分为内翻、外翻两型，并按不同类型施用不同复位手法。

6. 明代薛己著《正体类要》，在序中提出“肢体损于外，则气血伤于内，营卫有所不贯，脏腑由之不和”的论点，阐明了伤科疾病局部与整体的关系。

六、论述题

1. 唐代蔺道人所著的《仙授理伤续断秘方》是我国现存最早的一部伤科专著，该书对伤科的贡献主要有：
 - (1) 它把骨折的治疗方法归纳为正确复位、夹板固定、功能锻炼、药物治疗四大要素，并根据中医整体观念、辨证论治思想提出了筋骨并重、动静结合的治疗原则；
 - (2) 总结了复位前要手摸伤处，识别骨折移位的情况，采用拔伸、捺正的手法复位；提出采用有软垫的杉树皮夹板固定；
 - (3) 对开放性骨折提出应先用煮沸过的水将伤口冲洗干净，再扩创，将断骨复位，然后用清洁的“绢布包之”、“不可见风着水”等观点；
 - (4) 书中记载了多种关节脱位、骨折的整复和固定方法，如髋关节后脱位的手牵足蹬复位手法等。利用杠杆原理，采用“椅背复位法”整复肩关节脱位；
 - (5) 总结了骨折损伤内外用药经验，将用药分为洗、贴、搽、搯等内服法，书中载方 40 余首，为骨伤科辨证、立法、处方用药奠定了良好的基础；
 - (6) 对内伤的治疗，采用“七步”治疗法，提出了伤损按早、中、晚三期治疗的方案。
2. 清代吴谦等著《医宗金鉴·正骨心法要旨》，系统地总结了清代以前的骨伤科经验，对人体各部位的骨度、损伤的治法详细描述，既有理论，又有实践，图文并茂。该书把正骨手法归纳为摸、接、端、提、推、拿、按、摩八法。运用手法治疗腰腿痛等伤筋疾患，对胸腰椎骨折脱位，采用攀索叠砖法复位，并在腰背骨折处垫枕，保持脊柱过伸位，维持其复位效果。此外，还创造和改革了多种固定器具。如采用通木固定脊柱中段损伤，采用腰柱固定下腰损伤，四肢长骨干骨折则采用竹帘、杉篱固定等。

第二章 损伤的病因病机和分类

习题部分

一、单项选择题

1. 跌扑时，膝关节在半屈伸位出现髌骨骨折，其致伤暴力是()
A. 扭转暴力 B. 杠杆作用力 C. 肌肉强烈收缩力 D. 传达暴力
2. 人自高处坠落，臀部着地时胸腰段出现压缩骨折，其致伤暴力是()
A. 扭转暴力 B. 杠杆作用力 C. 肌肉强烈收缩力 D. 传达暴力
3. 交通事故中，汽车轮碾过人的小腿，引起胫腓骨干骨折，其致伤暴力是()
A. 直接暴力 B. 间接暴力 C. 肌肉强烈收缩力 D. 持续劳损