

<<法医学>>

图书基本信息

书名：<<法医学>>

13位ISBN编号：9787040317909

10位ISBN编号：7040317907

出版时间：2011-6

出版时间：李连宏 高等教育出版社 (2011-06出版)

作者：李连宏 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<法医学>>

内容概要

《法医学》重点介绍了法医学的基本概念、基本理论和基本知识，特别是在医疗、护理工作中所涉及的法医学基本内容，实用性强。

全书包括绪论和17章，主要内容有法医学与医学、法医学与法学、生物性检材、死亡、机械性损伤、物理性损伤、交通事故损伤、机械性窒息、溺死、猝死、性侵犯、杀婴、虐待儿童、中毒、法医临床医学、精神疾病和医疗纠纷。

《法医学》作为高等医学院校法医学教材，适用于本科非法医学专业（包括临床医学、麻醉学、检验医学、医学影像学、口腔医学、护理学和药学等专业）学生的法医学教学，也可作为法医学工作者、国家司法鉴定人和法律工作者的参考书。

书籍目录

绪论一、法医学的概念和任务二、法医学在医学中的作用三、法医学的研究方法四、法医学的发展复习与思考题参考文献第一章 法医学与医学第一节 法医学与医学的关系一、法医学与基础医学二、法医学与临床医学第二节 法医学与医生一、司法鉴定人与医生二、证据、证人与医生三、当事人与医生四、医疗保险与医生第三节 司法鉴定文书与医生复习与思考题参考文献第二章 法医学与法学第一节 法学概述一、法学与法的概念二、法学体系和法律体系第二节 法医学与法学一、法医学的法学属性二、法医学的法律价值三、法医学工作者学习法律知识的意义第三节 法医学分支学科与法律一、法医病理学与法律二、法医临床医学与法律三、法医物证学与法律四、司法精神病学与法律复习与思考题参考文献第三章 生物性检材第一节 概述一、生物性检材的概念二、生物性检材的特点三、生物性检材的鉴定程序第二节 血痕检验一、血痕的肉眼检查二、血痕的预试验三、血痕的确证试验四、血痕的种属鉴定五、血痕的个人识别第三节 精斑检验一、精斑的肉眼检查二、精斑的预试验三、精斑的确证试验四、精斑的种属鉴定五、精斑的个人识别六、精液与阴道液混合斑检验第四节 毛发检验一、人类毛发的确定二、毛发的个人识别三、毛发的性别鉴定第五节 骨和牙齿检验一、骨的个人识别二、牙齿的个人识别第六节 个人识别结果评估一、个人识别能力反映遗传标记的系统效能二、随机匹配概率对于具体案件分析的价值复习与思考题参考文献第四章 死亡第一节 概述一、死亡概念二、死亡原因三、死亡分类四、死亡机制五、死亡过程六、死亡诊断第二节 死亡的征象一、早期死亡征象二、晚期死亡征象三、保存型尸体征象四、非保存型尸体征象五、死亡时间的推断复习与思考题参考文献第五章 机械性损伤第一节 概述一、损伤的概念二、机械性损伤的形成机制第二节 机械性损伤的基本表现一、以形态改变为主的损伤二、以功能改变为主的损伤第三节 机械性损伤的类型一、钝器伤二、锐器伤三、火器伤四、坠落伤第四节 颅脑损伤一、头皮损伤二、颅骨骨折三、外力所致的颅内出血四、脑损伤第五节 损伤的法医学鉴定一、损伤的检查和记录二、生前伤与死后伤的鉴别三、损伤时间推断四、致命伤与非致命伤的鉴别五、损伤的死亡原因六、致伤物推断复习与思考题参考文献第六章 物理性损伤第一节 烧伤与烧死一、烧伤程度的评价二、烧死的尸体征象三、烧死的机制.....第七章 交通事故损伤第八章 机械性窒息第九章 溺死第十章 猝死第十一章 性侵犯第十二章 杀婴第十三章 虐待儿童第十四章 中毒第十五章 法医临床医学第十六章 精神疾病第十七章 医疗纠纷

章节摘录

版权页：插图：存在于生物体内的遗传标记常为较大的分子，大分子构成的遗传信息在体内受到严格的控制，其完整性决定了遗传信息的可检出性。

这些分子从离体那一刻起就处于外界环境中，此时变化开始发生，即大分子很容易被破坏、发生断裂，变成小分子，这种断裂也称为降解。

影响生物性检材降解的因素很多，主要有时间、温度、湿度、日光、化学或生物物质。其中以阳光暴晒、紫外线照射、高温、潮湿、微生物和某些试剂等对生物性检材的降解影响最大。

如真菌或细菌生长可使蛋白质变性或DNA降解，致使遗传标记被破坏，无法进行检测。

但事实上，在实际案件中，生物性检材的降解常常是上述多种因素的综合影响所致。

由蛋白质构成的遗传信息，以及由DNA组成的遗传标记，较由糖类构成的标记更易降解。

如高温可以在很短的时间引起DNA降解，此时采用DNA进行ABO血型基因分型效果不理想；然而，此时检测由糖类构成的常见的ABO血型抗原却可以得到分型。

降解对遗传标记的分析产生了明显的影响，降低了分型的成功率，尤其对存在于大片段分子中的遗传标记的分型影响较大，而对于只需小片段的遗传标记的分析影响较小。

这样，采集和保存生物性检材的过程中，就必须考虑环境等因素对检材降解的影响。

原则上检材在干燥、低温条件下的降解较为缓慢。

（二）微量生物性检材准确鉴定存在于生物性检材中的遗传标记，除了上述要求的较大程度地保留分子的完整性，即生物性检材较少地受到降解因素的影响外，另一个必须具备的基本条件是进行遗传标记分析的生物性检材的量要足够。

不同的遗传标记可检测出其型别需要的量不同，不同的检测技术对生物性检材需要的量也不相同。

由于不同类型的遗传标记检出所需用检材量存在较大的差异，在实际检案中，对于微量检材的定义，以及如何选择最合适的遗传标记进行微量检材的分析鉴定具有特殊的意义。

通常，存在于红细胞膜和体液中由糖类抗原组成的遗传标记，由于其抗原性较为稳定（如ABO血型抗原），以及抗原检查方法的高灵敏性（如EI.ISA等），因此，糖类抗原所需检材的量往往少于用于检测血清或组织液中蛋白质多态性时所需的生物性检材的量。

存在于有核细胞中的DNA遗传标记与有核细胞的数量密切相关，也就是说现场中所发现的生物性检材中有核细胞的数目决定DNA多态性标记的检测分析的结果。

如选择DNA指纹图进行鉴定分析，就需要从现场生物性检材中提取高质量和高数量的基因组DNA；微量及可能存在一定程度降解的检材，就应借助PCR手段放大后进行分析；存在于真核细胞中多拷贝数的线粒体DNA遗传标记也是解决微量检材鉴定的重要手段。

近年来随着遗传标记检测技术的发展，无论是对基因表达产物的检出，还是DNA多态性水平的检出，均可从极低拷贝含量的生物性检材中分析鉴定出对案件侦破非常有价值的个人识别数据。

<<法医学>>

编辑推荐

《法医学》供临床医学、麻醉学、检验医学、医学影像学、口腔医学、护理学、药学等专业用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>