



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 148—2019
代替 GA/T 148—1996

法医学 病理检材的提取、固定、取材及 保存规范

Forensic medicine—Specifications for specimen collection, fixation,
sampling and preservation

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 总则	1
4 法医病理学检材的提取步骤和方法	1
5 法医病理学检材的固定液选择及配制方法	3
6 法医病理检材的固定方法和要求	3
7 法医病理检材的包装、送检方法及要求	4
8 法医病理实验室检验及主要器官的切取方法	5
9 法医病理检材的保存与处理	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA/T 148—1996《法医病理学检材的提取、固定、包装及送检方法》，与 GA/T 148—1996 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准名称(见封面,1996 年版的封面)；
- 修改了范围(见第 1 章,1996 年版的第 1 章)；
- 修改了总则(见第 3 章,1996 年版的第 2 章)；
- 修改了法医病理学检材的提取要求、方法和步骤(见第 4 章,1996 年版的第 3 章)；
- 删除了法医病理学检材提取的原则和方法,并将原内容修改后并入总则和法医病理学检材的提取要求、方法和步骤(见 1996 年版的第 4 章)；
- 修改了法医病理学检材的固定液选择及配置方法(见第 5 章,1996 年版的第 5 章)；
- 修改了法医病理学检材的固定方法和要求(见第 6 章,1996 年版的第 6 章)；
- 修改了法医病理学检材包装、送检方法及要求(见第 7 章,1996 年版的第 7 章)；
- 修改了法医病理实验室检验及主要器官的切取方法(见第 8 章,1996 年版的第 8 章)；
- 增加了法医病理检材的保存与处理,将检材的保存与处理单独列章,并增加检材保存期限(见第 9 章,1996 年版的 8.6)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会法医检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 6)提出并归口。

本标准起草单位:河南省公安厅、郑州大学、公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:高金才、闫红涛、何光龙、李力宏、王基锋、张广清。

本标准的历次版本发布情况为:

- GA/T 148—1996。

法医学 病理检材的提取、固定、取材及保存规范

1 范围

本标准规定了法医学中病理检材的提取、固定、包装、送检、取材及保存的原则、内容和方法。

本标准适用于各级公安、检察机关、医学院校及面向社会服务的鉴定机构所进行的法医病理学检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GA/T 147 法医学尸体解剖

GA/T 151 新生儿尸体检验

GA/T 170 猝死尸体的检验

3 总则

3.1 法医病理检材提取前应了解有关信息:死者的姓名、性别、年龄、民族、住址、职业、生前健康状况等。

3.2 为了保证法医组织病理学检验鉴定结论的准确性,病理检材的提取应尽早进行。

3.3 尸检中提取病理检材时应详细检验、记录、拍照尸表及剖验组织器官的表面、切面等损伤和病变。病变及损伤的大小以长×宽×深或厚(cm)表示,测量器官的大小以长×宽×厚(cm)表示,重量以 g 表示。皮质厚度以 cm 表示,体液含量以 mL 表示。

3.4 颅腔、胸腔、腹腔及盆腔内的器官,无论是否有明显病变和(或)损伤,常规应完整提取脑、心、双肺;对肝、脾、双肾、胰腺、胃、肠、扁桃体、甲状腺和肾上腺等主要器官,应尽量多提取检材,必要时可提取其他部位的组织。脏器组织的提取、检验,按照 GA/T 147、GA/T 151 及 GA/T 170 执行。

3.5 从大体标本切取检材时,可根据检验需要选择取材方向,常规于标本断面平行取材;组织块应在充分包括肉眼病变的前提下,保留部分正常组织,形状尽量规则(比如正方形、长方形),包埋面应平整;组织块大小[面积一般在(1 cm ~1.5 cm)×(1 cm~1.5 cm)以内]以不超过常规包埋盒面积为宜,厚度常为 0.2 cm~0.3 cm(不应大于 0.5 cm);若有自动包埋、打码设备,应在蜡块外包装上打印唯一性编号并做好记录;若无上述条件,则对一个标本取多个组织块或对左右对称器官取材时,组织块形状应有所不同,并编号标注,便于蜡块与原始取材部位对应。

3.6 本标准给出的组织块取材数量均按常规取材给出,根据检验需要,可增删取材数量,必要时补充取材。

4 法医病理学检材的提取步骤和方法

4.1 尸表检验检材的提取方法和要求

4.1.1 颈部损伤检材的提取方法和要求:分层解剖颈部皮肤及皮下组织,提取损伤处组织,组织块应带