

1 例强奸猥亵案的 DNA 检验

周如华, 周钱颖, 华炜婕, 谈 荣

(苏州市公安局刑警支队, 江苏 苏州 215002)

【关键词】法医物证学; 猥亵强奸; DNA 检验

【文献标识码】B 【文章编号】1001-5728 (2004)05-0311-01

1 案件资料

1.1 简要案情

2003 年 9 月 22 日 8 时许, 受害人徐某报案, 被人强奸。经查, 2003 年 9 月 21 日晚 21 时许, 犯罪嫌疑人梁某爬墙入室, 用暴力、语言威胁, 将其强奸数次。受害人徐某陈述, 嫌疑人极其变态, 过程中先后用玩具防真手枪、折叠扇捅戳其阴道数次, 整个强奸猥亵过程持续近 7h, 给受害人带来极大的肉体及心灵创伤。嫌疑人梁某被抓捕后拒不交代其强奸行为及猥亵过程。

1.2 检验

1.2.1 材料 现场提取受害人徐某血样、阴道擦拭物、所穿短裤、玩具防真手枪、折叠扇及嫌疑人梁某的血样, 检材 6 份, 依次编为 1、2、3、4、5、6 号。试剂选用 Chelex-100 (Bi-Rad 公司); Profiler

Plus 试剂盒 (ABI 公司)。主要仪器选用 DU-800 核酸分析仪 (BECKMAN 公司), 9700 型 PCR 扩增仪 (ABI 公司), 310 基因分析仪 (ABI 公司)。

1.2.2 方法 所有检材均用 Chelex-100 提取法提取 DNA。反应体系总体积为 10 μ l, 含 DNA 模板 1ng 溶液 4 μ l (经 DU-800 核酸分析仪定量), PCR 反应混合液 6 μ l, 其中 Reaction Mix 4 μ l, Primer Set 2 μ l, Ampli Taq Gold 0.2 μ l。反应在 9700 型 PCR 扩增仪上进行。扩增条件按试剂盒操作手册进行。

2 结 果

现场提取受害人阴道擦拭物、短裤上斑迹与嫌疑人梁某血样的 Profiler Plus 基因型相同, 似然比 (LR): 1.683E+13。玩具枪、折叠扇上提取物与受害者徐某血样的 Profiler Plus 基因型相同, 似然比 (LR): 1.442E+12。6 份检材检验结果见表 1。

表 1 提取 6 份检材的检验结果

检 材	位 点									
	D3S1358	vWA	FGA	Amel	D8S1179	D21S11	D18S51	D5S818	D13S317	D7S820
1 号	15/16	16/19	19/21	X/X	11/13	30/31.2	15/19	10/10	12/12	11/12
2 号	14/17	14/15	25/26	X/Y	10/15	29/29	14/20	11/12	9/11	8/12
3 号	14/17	14/15	25/26	X/Y	10/15	29/29	14/20	11/12	9/11	8/12
4 号	15/16	16/19	19/21	X/X	11/13	30/31.2	15/19	10/10	12/12	11/12
5 号	15/16	16/19	19/21	X/X	11/13	30/31.2	15/19	10/10	12/12	11/12
6 号	14/17	14/15	25/26	X/Y	10/15	29/29	14/20	11/12	9/11	8/12

3 讨 论

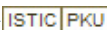
强奸猥亵案件的案情一般多为复杂, 通常情况下将现场提取物品 (如: 受害女性的阴道拭子) 上的精子与嫌疑人血样进行比对, 如果 Profiler Plus 基因型相同, 就可以认定。但是在遇到犯罪嫌疑人未射精, 或者虽然射精但被清洗, 则会给案件的侦破带来很大的难度。笔者曾遇到一起强奸案, 受害人被强奸后, 被逼迫清洗阴道, 事后受害人即报案将嫌疑人抓获, 经检验发现, 受害人阴道擦拭物未检见精子。后经用纱布蘸取生理盐水擦拭其龟头, 用

Chelex-100 抽提法提取 DNA, 成功检验出该擦拭物的 Profiler Plus 基因型与受害人血样 Profiler Plus 基因型完全一致, 铁证如山, 犯罪嫌疑人不得不认罪。因此, 在一些强奸猥亵案件中, 无论是从受害人身上检验出与嫌疑人基因型相同的斑迹还是从嫌疑人身上检验出与被害人相同的遗留斑迹都同等重要, 遗留物对于双方均可作为证据。同时检验男性不仅仅局限于对精子的检验, 还包含唾液斑等。总之, 对强奸猥亵案件, 物证检材的提取要尽可能全面细致: 如阴道拭子、乳房拭子、口腔拭子、直肠拭子及其他物证检材。检验过程中对提取的检材进行准确的定量与分析, 往往可以为一些无头案件提供重要证据。

【作者简介】周如华 (1977-), 男, 安徽定远人, 学士, 主要从事 DNA 检验工作。

(收稿日期: 2003-12; 修回日期: 2004-01)

1例强奸猥亵案的DNA检验

作者: [周如华](#), [周钱颖](#), [华炜婕](#), [谈荣](#)
作者单位: [苏州市公安局刑警支队, 江苏, 苏州, 215002](#)
刊名: [中国法医学杂志](#) 
英文刊名: [CHINESE JOURNAL OF FORENSIC MEDICINE](#)
年, 卷(期): 2004, 19 (5)

本文读者也读过(10条)

1. [金阳](#), [熊勇华](#), [廖燕妮](#) [利用同胞关系鉴定强奸杀人案1例](#) [期刊论文] - [中国法医学杂志](#) 2008, 23 (1)
2. [李琼](#), [陈水琴](#), [曾晓冠](#), [朱忠炼](#) [利用Y-STR检验直接侦破强奸杀人案1例](#) [期刊论文] - [中国法医学杂志](#) 2006, 21 (5)
3. [王印冬](#), [蒙瑞平](#) [一起强奸杀人案的现场分析](#) [会议论文] - 2008
4. [林玉才](#), [钟增清](#), [黄晓强](#) [检测避孕套上黏附物DNA侦破强奸案1例](#) [期刊论文] - [法医学杂志](#) 2008, 24 (6)
5. [陶晓岚](#), [聂笑联](#) [分析DNA亲缘关系侦破强奸杀人焚尸案1例](#) [期刊论文] - [法医学杂志](#) 2007, 23 (2)
6. [赵合俊](#), [ZHAO He-jun](#) [性骚扰与强奸——走向“性别中立”](#) [期刊论文] - [妇女研究论丛](#) 2006 (z1)
7. [马玉彬](#) [强奸杀人案件的法医现场分析](#) [会议论文] - 2008
8. [秦晓](#), [QING Xiao](#) [“先强奸后自愿发生性行为”除罪化的困境及其出路](#) [期刊论文] - [湖南公安高等专科学校学报](#) 2009, 21 (2)
9. [郭灵军](#), [郭银水](#), [何军](#), [GUO Ling-jun](#), [GUO Yin-shui](#), [HE Jun](#) [多次强奸处女膜未破的现场勘查及检验](#) [期刊论文] - [河南科技大学学报 \(医学版\)](#) 2009, 27 (4)
10. [靖静](#), [巴华杰](#), [孟军](#), [才笑寒](#) [强奸致葡萄胎亲子鉴定1例](#) [期刊论文] - [中国法医学杂志](#) 2007, 22 (6)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_zgfyxzz200405030.aspx