

高级尿液分析诊断的重要意义（摘要）

Dr G. Berry Schumann

Dr G Berry Schumann 简介

G • Berry Schumann 博士是 NCCLS 尿液分析标准委员会顾问；美国细胞学协会教育发展委员会、编辑、出版委员会委员；在美国是临床细胞学诊断领域出版著作最多的细胞学专家之一。已出版的细胞学方面的著作、编写的教科书有 100 多篇，其中尿液细胞学检查的就有 50 多篇。最近，舒文博士的新著作《尿液分析的阐述、关系及意义》一书已由美国临床病理学家协会（ASCP）出版。

目 的

- 了解尿液分析物的临床意义
- 认识正常、异常的显微镜检尿液分析诊断
- 认识不正确尿沉渣和确诊测试的必要性
- 了解尿检查的运算法则

内 容 提 要

尿液临床实验室检验包括各种不同的方法，而这些方法是由来自不同的医疗实验室或病理实验室的专业人员操作得出的。尿液分析为人的肾、尿道下段或其它系统性疾病方面提供了有用的信息。高级尿液分析诊断包括：化学检验方面多联试剂条的技术发展、确诊化学方法和尿沉渣定性、定量评估。

30 年来，尿液评估已从最简单发展到最复杂、到建立高级尿液分析的可能性和局限性；为了让医师

们了解尿液分析的重要性及其诊断价值，我们在构成正常、异常和不正确尿液方面达成共识。最具权威性的阐述是以正确解释尿沉渣与尿液化学信息的关系为基础的。尿液分析阐明尿标本中存在的化学物质与异常形态物质，并提出适当的建议以便进行确诊和检验。

该演讲分别对尿液分析物的正常、异常和不正确尿液进行定义，并运用案例分析论证尿液评估的新方法。介绍新的运算法则帮助尿检验人员分析尿的化学成分及其细胞组成。这些数值表明尿液分析运算法则将提高临床病理学的相关性。

走进 21 世纪，我们相信：该指导将把尿液分析推向一个更高的水平，使尿检验人员能够面对诸多的挑战，例如肾、泌尿生殖道紊乱方面的问题。