

protis

蛋白专家的临床帮助系统

近年来，随着检验医学的发展，如何加强实验室和临床之间的沟通，已经成为广大检验界和临床专家越来越重视的一个问题。其中最普遍的一个话题就是检验结果的临床解释。事实上，目前有越来越多的专家对西门子公司Protis[®]蛋白帮助系统表现出关注，正是由于这套系统为实验室和临床之间的沟通提供了一个桥梁，为实验室检测流程的优化提供了一个方案。

Protis[®]是西门子公司二十多年来集诸多欧美临床专家的努力而研发出来的临床结果解释帮助系统。它可以安装在Windows[®] NT 和Windows[®] 2000 的界面上，并整合进医院的LIS或HIS系统中。该帮助系统可以自动接收来自主机的工作请求，并适当地分配给相应的分析系统，如蛋白、生化、电泳或微生物检测站等；在上述工作请求完成后，该系统还可以自动接收并整合来自各个检测站的结果，完成进一步的结果分析以及发送以患者为基础的图形化的解释报告。

Protis[®]智能型帮助系统可支持：

- 尿液评估
- 脑脊液评估
- 铁代谢评估*
- 心血管疾病评估*
- 营养状态评估*

Protis[®]智能型帮助系统的特点：

图形化的用户界面

- 极易操作
- 可根据实验室需要进行灵活设定
- 有效地进行机上的数据传送

工作流程优化管理

- 根据结果自动设定进行折返检测（Reflex Testing）
- 在各个分析系统和主机之间分配工作清单
- 进一步加强实验室和临床的有效沟通

Protis® 尿液评估：帮助对各种蛋白尿进行鉴别诊断



肾脏疾病是一些常见疾病，如糖尿病、高血压、心血管疾病以及自身免疫性疾病最重要的并发症之一。在过去的十年里，全球各地的终末期肾病以每年超过 6% 的速度增长；在美国，有 2000 万个慢性肾病的患者，相当于每 9 个成年人中就有一个。即使这样，对肾脏疾病的感知率仍然很低，部分原因是这种疾病不会感到疼痛。而目前实验室测定仍然是能够在早期发现肾脏疾病的最有效的方法，从而有可能实现延缓疾病进程甚至逆转病程的治疗目标。

Urine Assessment Report DADE BEHRING

Community Hospital
New Town

Patient Information
 Name: [Redacted] ID: [Redacted] Sex: M
 Height (cm): [Redacted] Age (Y): [Redacted] Date of Birth: [Redacted]
 Weight (kg): [Redacted]

Sample Information
 Urine: 300211150 16.10.2003
 Serum: 300211150 16.10.2003

Parameter	Result	Reference	Unit	Concentration
Serum Creatinine	4.3	0.7 - 1.2	mg/dl	
Urine Creatinine	5.6	0.7 - 1.4	mg/dl	

Glomerular Filtration Rate
 GFR (CrCl)
 Creatinine Clearance: -11 ml/min/1.73m²
 GFR (CrAg)
 GFR (CysG)
 GFR (CysG)
 GFR (CysG)

Urine
 Creatinine: 5.6 mg/dl
 Total Protein: 744.9 ± 100 mg/dl
 Albumin: 480.9 ± 20 mg/dl
 IgG: 25.4 ± 10 mg/dl
 α1-Microglobulin: 76.9 ± 14 mg/dl
 κBence-Jones: -0.8 ± 1.0 mg/dl

Dipstick
 Erythrocytes: ++
 Leukocytes: 0
 Protein: ++
 Glucose: 0
 pH: 5.0
 Nitrite: -
 Bilirubin: -
 Urobilinogen: -
 MHA: -

Interpretation
 The glomerular filtration rate is reduced.
 Granular proteinuria is present. This is to be classified as significant. Additional, significant tubular proteinuria exists.
 This combination is compatible with glomerulopathy with restricted tubulointerstitial reabsorption.
 The presence of renal hematuria is highly likely; additional erythrocytes from postrenal sources cannot be ruled out.

Protis®脑脊液评估：为什么要进行脑脊液检测？

- 提供 **鉴别诊断** 的重要信息
- 监控 **疾病进程** 和 **治疗效果**
 - 是否存在脑内炎症/感染及其严重性
 - 是否存在血脑屏障障碍及其严重性
 - 鉴别和描述脑内免疫球蛋白合成的程度
 - 感染情况下的病原菌特性
 - 是否存在脑内肿瘤转移

