全新高血压诊断解决方案

致力于医学诊断领域的科技创新



单人份化学发光免疫分析仪
—Axceed 210



磁微粒全自动化学发光免疫分析仪
—Axceed 260



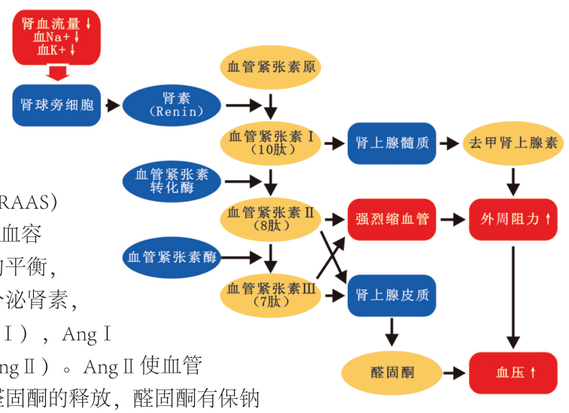
磁微粒全自动化学发光免疫分析仪
—Axceed 360

产品优势

- 采血方便：直接使用EDTA抗凝管采血即可，无需专用采血管，一管血完成项目检测
- 操作简便：采用化学发光分析技术，全自动化程度高，样本前处理简单，减少干扰，提高检测结果精准度
- 项目齐全：检测2种项目，可得到三个结果(Renin、ALD和AARR)，为临床提供重要依据
- 判断准确：站位、卧位多级参考范围，为结果判读提供更详实、准确的依据

高血压与肾素–血管紧张素–醛固酮系统

高血压是一种世界性疾病，据卫生部最新数据，我国现有高血压患者超两亿人，前十种慢性疾病患病率中高血压位居第一，且在逐年增加。高血压是引发高血压性心脏病、冠心病、心力衰竭、慢性肾功能衰竭、脑血管疾病等主要的危险因素。



高血压的发病与肾素-血管紧张素-醛固酮系统（RAAS）紊乱紧密相关，肾素-血管紧张素-醛固酮系统通过对血容量和外周阻力的控制，调节人体血压、水和电解质的平衡，来维持机体内环境恒定。当血压降低时，肾脏开始分泌肾素，肾素可以使血管紧张素原转化为血管紧张素Ⅰ（AngⅠ），AngⅠ在血管紧张素转化酶的作用下生成血管紧张素Ⅱ（AngⅡ）。AngⅡ使血管收缩，导致血压升高，同时也可作为效应分子刺激醛固酮的释放，醛固酮有保钠排钾的作用，能引起血压升高。故检测RAAS指标对高血压的诊断有重要的意义。

肾素临床意义

- 辅助诊断由于肾动脉狭窄导致的高血压或肾血管性高血压等，为高血压分类和治疗提供重要依据；
- 辅助诊断原发性醛固酮增多症，及为原发性高血压病人心血管系统并发症的发生提供重要参考价值；
- 可作为Bartter综合症鉴别诊断的重要依据；
- 对指导用药和治疗效果评估有重要意义。

血管紧张素 II 临床意义

- 能够监测药物的作用和效果，评价疗效；
- 可为多种高血压和肾脏疾病分型与诊断提供依据；
- 辅助诊断肺水肿的病因及临床分期。

醛固酮临床意义

- 辅助诊断原发性和继发性醛固酮增多症；
- 辅助诊断选择性醛固酮减少症、先天性原发性醛固酮减少症；
- 辅助诊断肾上腺皮质机制减退症。

促肾上腺皮质激素（ACTH）临床意义

- 增高时，皮质醇浓度降低时见于原发性肾上腺皮质机能减退症、肾上腺双侧全切除或次全切除术后的尼尔森综合征、先天性肾上腺皮质增生症。
- 降低多见于垂体瘤或鞍旁肿瘤、垂体前叶受损、肾上腺皮质肿瘤等。

皮质醇临床意义

- 增高：见于肾上腺皮质增生和肿瘤、单纯性肥胖，以及摄入苯丙胺。促肾上腺皮质激素、乙醇、口服避孕药等。
- 减低：见于肾上腺皮质结核及萎缩、垂体功能减退、甲状腺功能减退和一些慢性消耗性疾病，以及摄入地塞米松、左旋多巴和金属锂等药物。

BIOSCIENCE
DIAGNOSTIC TECHNOLOGY

BSCH01003 V1.0

天津博奥赛斯生物科技股份有限公司 Tianjin Bioscience Diagnostic Technology Co.,Ltd. Web: www.bioscience-tj.com
邮编：300300 电话：022-84849080 传真：022-84849080-800 客服：4000-022-858
P.C.：300300 Tel：+86-(0)22-84849080 Fax：+86-(0)22-84849080-800 Customer Service：+86-4000-022-858

内部培训资料 仅供参考