



## 附属九院率先在沪开展肾功能检测新项目以提升慢性肾脏疾病诊断精准性

2022-02-10 浏览 (135)

来源：第九人民医院

撰稿：潘瑜

摄影：

日前，附属第九人民医院肾脏内科实验室成功开展碘海醇肾小球滤过率（iohexiol GFR）检测项目，成为沪上首家开展该项目检测的公立医疗单位，已成功为50多例患者进行了iohexiol GFR的检测。由于该检测方法准确、方便和安全，对于进一步提高慢性肾脏疾病诊断的精准性，具有重要的临床推广意义及价值。

“肾小球滤过率”是肾功能评价中非常重要的一个指标，指肾小球每分钟滤过的液体量。国际上用肾小球滤过率进行慢性肾脏病的分期，以此判断及划分疾病的严重程度。肾功能受损时肾小球滤过率下降，多余的液体和代谢废物不能被完全排出，血清肌酐升高。该项检测对肾功能疾病的进一步诊断具有明确的指向性和针对性，通常肾小球滤过率  $GFR \geq 90 \text{ml/min/1.73m}^2$ ，代表肾功能正常； $GFR < 15 \text{ml/min/1.73m}^2$ ，就进入尿毒症期，提示即将需要进行肾脏的替代治疗。

目前，肾小球滤过率检测方法主要分为两种，一种即通过注射药物（外源性标志物，如碘海醇）后，抽血或留尿进行检测；另一种则仅靠抽血或留尿（内源性标志物，如血清肌酐）进行检测。相比较，内源性标志物检测中，单纯的血清肌酐升高在临床诊断中并不能直接作为肾功能评价的唯一标准，因为血清肌酐受到肌肉、年龄、性别、种族、饮食等多种因素影响，肾功能正常的情况下，肌肉含量的增高也会导致肌酐升高；同时，肾脏疾病患者因高龄、肌肉含量少而导致血清肌酐偏低，也会成为影响肾功能评价准确性的主要原因。在临床诊断过程中，为减少以上误差，通常采用肾小球滤过率估算公式（eGFR）进行计算矫正，但离肾脏病诊疗的精确性仍有一定差距。

相较之下，碘海醇肾小球滤过率（iohexiol GFR）检测作为国际上使用广泛的外源性标志物测量肾小球滤过率的方法，对于肾脏疾病的诊断更为准确可靠，是一个安全、便捷的评估肾功能的方式。受试者只需要在清淡饮食的情况下，静脉注射少量碘海醇药物，并且在随后的几个小时分别抽取少量的血液进行检测即可。除了碘或碘海醇过敏、甲亢等人员避免使用外，本检查所使用的少量碘海醇试剂并不会引起受试者产生不良反应。

附属第九人民医院肾脏内科科主任丁峰介绍，随着精准医学的发展，慢性肾脏疾病的诊断和治疗手段将不断提高。如今，九院肾脏病实验室的多种诊断技术，包括肾脏病理检查，iohexiol GFR检测以及尿液有形成分检测，均以精准医疗为目标，致力于为患者提供更新、更安全、更便捷的科学检测方式，进一步提高肾脏疾病诊断的准确性和精准性。

### 学院快讯 更多>>

- ▶ 2022年医学院学生会组织大会顺利召开
- ▶ 交医喜获上海首届高价值专利运营大赛“专...
- ▶ 全球健康学院举行“大健康让社区更美好”...
- ▶ 医学院第十次学生代表大会圆满落幕
- ▶ 王慧做客健康中国课程讲述公众健康的隐形...

### 科研动态 更多>>

- ▶ Neuron封面文章|基础医学院黄菊团队揭示...
- ▶ Advanced Science | 全球健康学院环境健...
- ▶ Environ Sci Technol | 公共卫生学院王慧...
- ▶ Nature Immunology | 李华兵课题组及合作...
- ▶ 专家点评Cancer Research封面文章 | 沈瑛...

### 菁菁校园 更多>>

- ▶ 医学院学业分享中心（闵行）召开2022级学...
- ▶ 第六届“医帆启航”生物医学科学创新论坛...
- ▶ 闵凡祥教授做客“医史微鉴”线上讲座讲述...
- ▶ “营造良好环境，共助心理健康”——医学...
- ▶ 崔心刚做客医学生职业生涯规划讲述《勤耕...

### 媒体聚焦 更多>>

- ▶ 【澎湃新闻】二十大时光 | 收看开幕会后，...
- ▶ 【东方网】二十大时光 | 把健康使命勇担在...
- ▶ 【新民晚报】中国太保与上海交大医学院共...
- ▶ 【上观新闻】中国太保发布“源申康复”医...
- ▶ 【新华社】答好健康中国建设的太保“答卷...

建议您使用IE7.0以上的版本浏览本站