



中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 404.5—2015

临床常用生化检验项目参考区间 第 5 部分：血清尿素、肌酐

Reference intervals for common clinical biochemistry tests—
Part 5: Serum urea and creatinine

2015-04-21 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

WS/T 404《临床常用生化检验项目参考区间》分为 8 个部分：

- 第 1 部分：血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶；
- 第 2 部分：血清总蛋白、白蛋白；
- 第 3 部分：血清钾、钠、氯；
- 第 4 部分：血清总胆红素、直接胆红素；
- 第 5 部分：血清尿素、肌酐；
- 第 6 部分：血清总钙、无机磷、镁、铁；
- 第 7 部分：血清乳酸脱氢酶、肌酸激酶；
- 第 8 部分：血清淀粉酶。

本部分为 WS/T 404 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分主要起草单位：中国医科大学附属第一医院、复旦大学附属中山医院、北京大学第三医院、四川大学华西医院、中国人民解放军第四军医大学附属第一医院、广东省中医院、北京医院。

本部分起草人：尚红、潘柏申、张捷、王兰兰、郝晓柯、黄宪章、陈文祥、张传宝、申子瑜、穆润清、赵敏。

临床常用生化检验项目参考区间

第 5 部分：血清尿素、肌酐

1 范围

WS/T 404 的本部分规定了中国成年人群血清尿素、肌酐的参考区间及其应用。

本部分适用于医疗卫生机构实验室血清尿素、肌酐检验结果的报告和解释，相关体外诊断产品生产厂商也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

WS/T 402 临床实验室检验项目参考区间的制定

3 术语和定义

WS/T 402 界定的术语和定义适用于本文件。

4 参考区间建立

4.1 中国成年人群(20~79 岁)血清尿素、肌酐参考区间见表 1。

表 1 中国成年人群血清尿素、肌酐参考区间

| 项目 | 单位 | 分组 | 参考区间 |
|------------|--------|------------|---------|
| 血清尿素(Urea) | mmol/L | 男(20~59 岁) | 3.1~8.0 |
| | | 男(60~79 岁) | 3.6~9.5 |
| | | 女(20~59 岁) | 2.6~7.5 |
| | | 女(60~79 岁) | 3.1~8.8 |
| 血清肌酐(Crea) | μmol/L | 男(20~59 岁) | 57~97 |
| | | 男(60~79 岁) | 57~111 |
| | | 女(20~59 岁) | 41~73 |
| | | 女(60~79 岁) | 41~81 |

4.2 中国成年人群血清尿素、肌酐参考区间建立过程的相关信息参见附录 A。

5 参考区间应用

5.1 一般原则

5.1.1 临床实验室应首先考虑引用本文件的参考区间。