**《血细胞分析参考区间》标准解读**

**一、建立血细胞分析项目参考区间的背景、意义**

临床检验已成为疾病诊断、预后判断、疗效评价及健康监测的重要手段，检验项目的参考区间则是疾病诊断和健康评估主要依据。参考区间因种族、性别、年龄、生长发育等因素的差异不同。

多年来一直没有针对中国人群参考区间的系统研究。我国目前临床应用的检验项目参考区间多基于二三十年前国外人群研究结果。血细胞分析项目是临床最常用的检测指标，建立基于中国人群的血细胞项目参考区间，对于提高医疗质量，有效利用医疗卫生资源具有非常重要的意义。

**二、行业标准的制定依据**

本部分主要参照临床和检验标准化委员会 (CLSI)颁布的指南性文件C28-A3执行。标准的制定是基于卫计委项目“中国人群重要常规临床检验项目参考区间的建立”的全国多中心研究结果，兼顾城和农村，经济发达与不发达地区，保证人群具有足够的代表性，共调查18000人。经过疾病史调查、体格检查、实验室筛查获得入组参考个体，使用非参数方法建立参考区间。本部分所列参考区间基于我国大样本人群和可溯源/多系统的检验结果，适用我国多数地区和各主要检测系统。

**三、行业标准的意见征求情况**

中国医科大学附属第一医院、北京医院、北京大学第三医院、复旦大学附属中山医院、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、广东省中医院等单位参与本部分制订。共征求12位检验及临床专家，收到19条意见，征集过程中专家意见无重大分歧。