



中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 465—2015

人群铁缺乏筛查方法

Method for iron deficiency screening

2015-04-28 发布

2015-11-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心营养与健康所、北京协和医院、浙江省疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、首都儿科研究所、深圳儿童医院、北京大学医学部公共卫生学院、北京医院、中国科学院营养科学研究所、联合国儿童基金会。

本标准主要起草人：霍军生、王丽娟、孙静、黄建、朴炜、杨晓光、朴建华、张兵、于康、章荣华、赵耀、林晓明、张霆、王天有、文飞球、王福倌、王璐、常素英。

人群铁缺乏筛查方法

1 范围

本标准规定了人群铁缺乏筛查指标、判定值和检测方法。

本标准适用于人群铁缺乏的调查、判定与评估。

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 225 临床化学检验血液标本的收集与处理

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铁缺乏 iron deficiency; ID

人体内铁储备下降,不足以维持血液、脑和肌肉等组织的正常生理功能的状态,可能导致贫血、降低认知功能和体力活动能力等。

3.2

血清(血浆)铁蛋白 serum ferritin(plasma ferritin); SF (PF)

血液中储存铁的一种蛋白质,可反映机体铁储存状况,铁储备不足时,水平下降。在机体炎症或疾病状况下,血清(血浆)铁蛋白水平会升高。

3.3

C-反应蛋白 C-reactive protein; CRP

机体出现炎症、感染或某些疾病时,显著升高的一种急性期反应糖蛋白,本标准中作为判断机体炎症或某些疾病的指标,也作为判断血清(血浆)铁蛋白水平是否假性升高的参考指标。

3.4

α_1 -酸性糖蛋白 alpha-1-acid glycoprotein; AGP

机体在炎症、感染或疾病状况下,水平升高的一种急性期反应酸性糖蛋白,本标准中作为判断机体时相反映的指标,也被作为判断血清(血浆)铁蛋白水平是否假性升高的参考指标。

4 人群铁缺乏筛查的判定指标及判定值

见表 1。