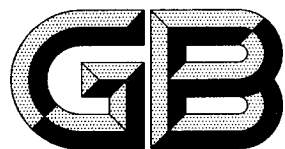


ICS 11.020
C 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 17099—1997

儿童少年血红蛋白筛检

Screening of hemoglobin for children and adolescents

1997-11-11 发布

1998-12-01 实施

国家技术监督局 发布
中华人民共和国卫生部

前 言

贫血是儿童少年比较常见的营养问题,主要是由缺铁所致。贫血对儿童少年生长发育不利,特别是对其体力、智力和免疫力等发育产生不良影响。防治贫血是儿童少年保健工作的重要任务之一。

由于各种类型的贫血最终必然导致血红蛋白浓度下降,血红蛋白值测定是筛检和诊断贫血最重要的指标,确定血红蛋白正常值标准对筛检贫血和评价防治效果十分重要。某些国家和地区只有血红蛋白推荐值,国内外尚无统一的标准。我国多年来多采用 WHO1972 年提出的推荐值,但是,近年不少国内外学者指出该推荐标准比较粗,不符合儿童少年生长发育规律,呼吁作出改进。因此,制定适合我国儿童少年实际情况的血红蛋白标准实属必要。

本标准从 1998 年 12 月 1 日起实施,1998 年 12 月 1 日起有关儿童少年血红蛋白筛检工作,均应符合本标准规定。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准由北京医科大学儿童青少年卫生研究所、河北省卫生防疫站、山东省卫生防疫站负责起草。

本标准的主要起草人:谢华丽、杨育林、霍卓平、刘绣云。

本标准由卫生部委托技术归口单位中国预防医学科学院负责解释。

中华人民共和国国家标准

儿童少年血红蛋白筛检

GB/T 17099—1997

Screening of hemoglobin for children and adolescents

1 范围

本标准规定了儿童少年贫血筛检的血红蛋白标准和血红蛋白测定方法。

本标准适用于海拔1000m以下地区6~17岁汉族儿童少年的贫血筛检。对于海拔高于1000m的地区,可参照每增加1000m血红蛋白正常值下限在本标准基础上增加4%。少数民族儿童可参照使用。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 贫血 anaemia

指外周血中单位容积内血红蛋白浓度、红细胞计数及(或)红细胞压积低于相同年龄、性别和地区的正常标准。血红蛋白浓度是筛检贫血最简单最有意义的指标。

2.2 血红蛋白浓度正常值下限 low limit of normal concentration of hemoglobin

血红蛋白浓度正常值是一个范围值。通常将健康及营养状况良好人群血红蛋白浓度的第三或者第五百分位数作为血红蛋白正常值下限。

3 儿童少年血红蛋白正常值下限

3.1 儿童少年血红蛋白正常值下限见表1:

表1 儿童少年血红蛋白正常值下限

年龄,岁	性 别	血红蛋白正常值下限,g/L
6~	男、女	110
12~	男	120
	女	115
15~17	男	130
	女	120

3.2 健康检查中发现血红蛋白浓度低于此正常值下限者初筛为贫血。

4 血红蛋白测定方法(见附录A)