



最近,有报道称重庆一名3个月大的女婴被查出肝功能异常、严重贫血和淋巴细胞升高,专家说这与长期吃刻度误差奶瓶兑出的高浓度奶有直接关联,最终厂家赔偿了15万元。这则新闻引起了很多家长的关注,南京市场上的奶瓶会不会也有刻度不准的问题?快报记者买来7个奶瓶进行对比测量,发现奶瓶刻度最大误差达到了10ml。

奶瓶刻度不准,不利于宝宝的生长发育,南京的专家表示,家长在购买奶瓶时,要到正规的商场或是超市购买,尽量选择直筒瓶。

□现代快报记者 朱蓓 马薇薇

奶瓶刻度不准导致女婴严重贫血,南京市场上的奶瓶究竟准不准呢?

7个奶瓶6个刻度不准 最大误差10毫升,直筒瓶更准些

曝光

奶瓶刻度严重不准致女婴贫血

日前,有报道称重庆一名3个月大的女婴被查出肝功能异常、严重贫血和淋巴细胞升高。孩子母亲杜女士因为母乳较少,一直按时按量冲调奶粉给女儿喝,没想到几个月后,孩子出现掉头发、面黄肌瘦等症状,杜女士开始怀疑使用的奶瓶刻度存在问题。经检测,杜女士用的奶瓶刻度显示60毫升,实际只有47毫升。最终,厂家向杜女士赔偿15万元。

无独有偶,在今年的5月,有消费者向江苏省盐城市消协反映,家中奶瓶相同刻度却有不同容量,无法按奶粉说明中的标准来冲调,直接影响着奶粉冲调的浓度,进而影响着婴儿、尤其是新生儿的健康。

盐城市消费者协会随机对市区部分品牌不同款式的奶瓶进行了容量标注(刻度)比较实验,结果表明奶瓶刻度普遍存在误差。

调查

绝大多数家长不关注奶瓶刻度

快报记者走访了南京市区的几家超市和母婴用品店发现,目前市场上的奶瓶价格高低不等,从十几元到几百元都有。一些进口奶瓶动辄100多元,店员称销量非常好,不过部分母婴店的进口奶瓶,瓶身上并没有看到中文标识,有的甚至连品牌都无法辨别清楚,只能听店家介绍了。

“刻度应该没有问题吧。”一位年轻妈妈表示,自己在购

买奶瓶的时候,大多注意材质、品牌和价格,很少去关注刻度是否准确,“我以为这种刻度应该都通过检测了。”这位年轻妈妈告诉记者,她平时冲奶粉时,奶瓶内还有一层泡沫,看刻度也就看个大概,她认为刻度准不准,对于孩子的健康影响并不大。记者询问了几位家长发现,和这位妈妈一样,几乎没有人关注过奶瓶的刻度,都认为“不会有问题”。

影响

刻度不准不利于婴幼儿健康

等量的溶液在不同奶瓶中刻度却有差异,对以吃奶粉为主的婴幼儿,会产生多大的影响呢?南京同仁医院儿保科专家南方告诉记者,奶瓶上标注的刻度决定婴幼儿的进食量,如果不准将影响孩子的健康:奶粉少了,营养量摄入不足会影响孩子的发育;如果太多了,营养过剩,摄入的蛋白质过多会加重孩子的肾脏以及肠胃负担,长期如此甚至导

致肾结石。南方表示,特别是一些因母乳不足而需要喂奶的宝宝,长期少吃或多吃,对孩子的健康都不利。

南方说,以前也曾有家长向她反映奶瓶刻度不准的现象,经过长期观察她发现,大部分家长对奶瓶的质量以及外形比较重视,但往往忽视了刻度的准确性,她建议家长在购买奶瓶时一定要擦亮眼睛。

监管

国家还没有统一的强制性要求

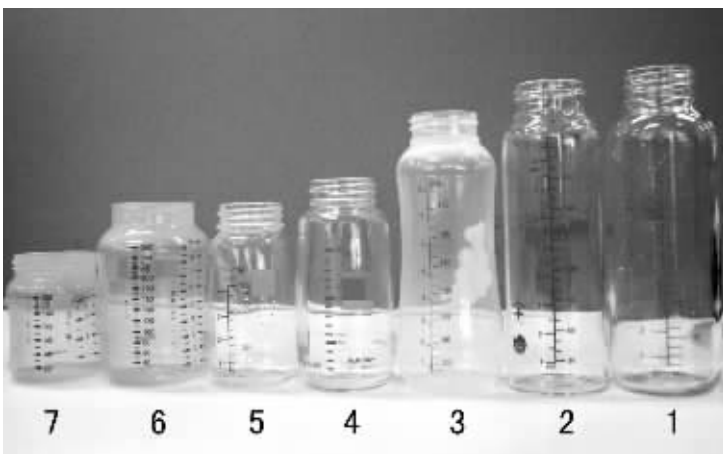
奶瓶作为婴幼儿饮食容器,虽然有刻度,却不属于标准计量器具,目前国家仍没有关于奶瓶生产的强制标准,奶瓶的容量标注、材质要求、包装标识等问题没有统一的、强制性的要求,部分企业在设计和生产过程中忽视了奶瓶容量标注的精确性,导致奶瓶容量标注不准,同时也使相关部门监管无据。

据了解,奶瓶并不属于秤、电表、水表这样的计量器具,虽然它有刻度,但只属于一般的容器,所以,没有列入《国家依法管理的计量器具目录》中,也就不属于该目录的管理范围。对此,南方呼吁生产厂家要重视此类问题,严格计量,确保奶瓶尺寸精密、测量精密。另外她也希望国家能够对这一方面重视起来。

实验

7个奶瓶,只有1个是准的

为了验证市场上的奶瓶刻度是否准确,快报记者从超市、母婴店购买了7个不同品牌、形状和容积的奶瓶进行实验,通过实验数据观察市场上的奶瓶刻度是否有误差,误差的大小是多少。



记者买来不同品牌的7个奶瓶进行实验 本版摄影 见习记者 马晶晶



用量杯量取60ml白色溶液



6号瓶倒入60ml溶液后,显示70ml

实验数据

	60ml	90ml	120ml	150ml
1号奶瓶	约59ml	85ml	约117ml	145ml
2号奶瓶	60ml	90ml	约119ml	150ml
3号奶瓶	60ml	90ml	120ml	150ml
4号奶瓶	65ml	90ml	120ml	150ml
5号奶瓶	65ml	95ml	约122ml	
6号奶瓶	70ml	100ml	130ml	160ml
7号奶瓶	60ml	约99ml	125ml	

注:白色溶液挂壁较少,故倾倒过程中的溶液损失忽略不计。

实验材料:

7个样品奶瓶,量筒,白色溶液。

实验过程:

选取了60ml、90ml、120ml、150ml四个刻度进行测量。

奶瓶1、2、3号为国产品牌,其中1、2号奶瓶容积为250ml,3号奶瓶容积为240ml;4、5号奶瓶为日本品牌,容积分别是150ml和120ml;6、7号奶瓶为英国品牌,容积分别是260ml和125ml。其中1、2号奶瓶为传统直筒状,3、4、5、6、7号奶瓶为不规则造型。

使用量筒量取60ml白色溶液后,将白色溶液倒入奶瓶1号,记录下奶瓶内溶液显示的刻度。按照同样的方法,依次记录下几个奶瓶对于60ml白色溶液所显示的刻度。

按照上面的实验方法,再分别记录各个奶瓶对于90ml、120ml和150ml白色溶液所显示的刻度。

实验结果:

奶瓶最大误差10ml

实验测量的结果显示,7个奶瓶中,3号奶瓶显示的刻度最为准确,4个刻度没有误差,其他奶瓶存在误差:

1号奶瓶在装取60ml溶液时还较为准确,但随着溶液增加,误差变大,最大误差达到5ml;

2号奶瓶误差较小,只在读取120ml溶液时存在1ml左右的误差;

4号奶瓶在装取60ml溶液时误差较大,达到5ml,但溶液装取量增多后,误差反而消失了;

5号奶瓶读取的3个刻度都有2~5ml不等的误差;

6、7号奶瓶的误差较大,6号奶瓶每次的显示刻度都比准确刻度多出10ml。

测量结果显示,传统直筒型的奶瓶刻度误差相对较小,而不规则形状的奶瓶刻度误差相对较大。

提醒

如何挑选和使用奶瓶

1 关于奶瓶刻度

一是在选购奶瓶时,要到正规的商场或是超市购买,尽量选择直筒瓶,异型奶瓶虽然可爱,但其刻度受瓶子形状的影响,很难做到准确。

二是要注意看包装上是否注明厂名、厂址、生产日期、使用期限等。

三是家长最好自备量杯,购买回新的奶瓶后先进行测量比对,观察刻度是否准确,确保准确后再使用,保证孩子的健康发育。

2 关于奶瓶质量

选购奶瓶时,首先要仔细查阅奶瓶外包装上的信息,食品类包装材质都必须经过专业检测,得到国家认可才能生产。看颜色,闻气味。好奶瓶透亮,无异味,不易变形,而不合格奶瓶有杂质,刻度不清楚,打开有一股异味,拿手轻轻一捏就变形。

其次,印着鲜艳装饰图案的奶瓶最好不要买,尤其不要买瓶内壁有鲜艳图案的奶瓶,彩色图案有可能会释放有害的重金属。

此外,尽量选择正规超市销售的大品牌奶瓶。使用塑料奶瓶,消毒时温度不要超过100℃,不要将奶瓶放在微波炉中消毒。塑料奶瓶在反复消毒后会磨损老化,溶出的双酚A就会增多,所以使用几个月后就要更换。

3 关于奶粉冲兑

矿泉水和纯净水都不适宜冲奶粉。

错误1:用矿泉水冲奶粉。矿泉水富含矿物质,磷酸盐、磷酸钙多。长期用矿泉水冲奶粉,会引发婴儿消化不良和便秘。纯净水也不适宜用来冲奶粉。

错误2:先倒奶粉再加水。如先加奶粉,后加水,仍加到原定刻度,奶就加浓了。而先加水,后加奶粉,会涨出一些,但浓度适宜。

正确:最适宜温度40℃冲配方奶粉。专家提倡用自来水煮开后冷却的。家庭用的自来水都是经过了科学的处理,质量符合标准,自来水煮沸有杀菌作用。冲奶粉最适宜的温度是40℃左右。一定不要用开水冲奶粉,否则乳清蛋白产生凝块,影响孩子的消化吸收。