

# 中国妇幼保健协会

---

---

中妇幼便函〔2021〕463号

## 中国妇幼保健协会关于批准发布 《医疗机构新生儿奶具清洗消毒管理规范》团体标准的公告

发布人：中国妇幼保健协会 发布时间：2021-11-18

各相关单位：

根据《中国妇幼保健协会团体标准管理办法》规定，中国妇幼保健协会批准发布《医疗机构新生儿奶具清洗消毒管理规范》T/CMCHA 007-2021 团体标准，现予公告。

该项团体标准自2021年11月18日正式发布，2022年1月1日起正式实施。

附件：1. 中国妇幼保健协会团体标准详细信息  
2. 中国妇幼保健协会团体标准的编号、名称、主要内容一览表  
3. 《医疗机构新生儿奶具清洗消毒管理规范》T/CMCHA007-2021 团体标准



## 附件 1

## 中国妇幼保健协会团体标准详细信息

团体标准详细信息	
标准状态	现行
标准编号	T/CMCHA 007-2021
中文标题	医疗机构新生儿奶具清洗消毒管理规范
英文标题	Regulation for cleaning and disinfection management of neonatal feeding utensils in Medical Institution
中国标准文献分类号	CCS C59
国际标准分类号	11.080.99
发布日期	2021 年 11 月 18 日
实施日期	2022 年 1 月 1 日
起草人	龚方威、吕华、林蓉、周莎、蒋秀莲、陈修文
起草单位	浙江大学医学院附属儿童医院、浙江大学医学院附属妇产科医院、上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心、青海省儿童医院、江西省儿童医院。
范围	本标准规定了医疗机构新生儿奶具清洗消毒的管理要求，清洗消毒要求，清洗消毒设备、设施和耗材要求，清洗消毒方法以及清洗消毒效果监测。
主要技术内容	
是否包含专利信息	否

附件 2

中国妇幼保健协会团体标准的编号、名称、主要内容一览表

序号	标准编号	标准名称	主要内容	实施日期
1	T/CMCHA 007-2021	医疗机构新 生儿奶具清 洗消毒管理 规范	本标准规定了医疗机构新生儿奶具清洗消毒的管理要求,清洗消毒要求,清洗消毒设备、设施和耗材要求,清洗消毒方法以及清洗消毒效果监测。按照此办法进行新生儿奶具的消毒,将会有力的保障和规范医疗机构奶具的清洗与消毒的作用。达到新生儿的健康成长。	2022 年 1 月 1 日

附件 3

ICS 11.080.99

中国标准文献分类号 CCS C59

# 团 体 标 准

T/CMCHA 007—2021

---

## 医疗机构新生儿奶具清洗消毒管理规范

Regulation for cleaning and disinfection management of neonatal feeding utensils  
in Medical Institution

2021-11-18 发布

2022-01-01 实施

---

中国妇幼保健协会 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国妇幼保健协会提出。

本标准由中国妇幼保健协会归口。

本标准起草单位：浙江大学医学院附属儿童医院、浙江大学医学院附属妇产科医院、上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心、青海省儿童医院、江西省儿童医院。

本标准主要起草人：龚方戚、吕华、林蓉、周莎、蒋秀莲、陈修文。

# 医疗机构新生儿奶具清洗消毒管理规范

## 1 范围

本标准规定了医疗机构新生儿奶具清洗消毒的管理要求，清洗消毒要求，清洗消毒设备、设施和耗材要求，清洗消毒方法以及清洗消毒效果监测。

本标准适用于各级各类设有新生儿病区室），对新生儿疾病的预防、诊断、治疗服务的医疗机构。其他有新生儿护理的机构参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 15982 医院消毒卫生标准
- GB 28482 婴幼儿安抚奶嘴安全要求
- GB 38995 婴幼儿用奶瓶和奶嘴
- GB/T 32163.1 生态设计产品评价规范 第一部分：家用洗涤剂
- WS 310.2 医院消毒供应中心 清洗消毒及灭菌技术操作规范
- WS/T 367 医疗机构消毒技术规范
- WS/T 512 医疗机构环境表面清洁与消毒管理规范
- ZWX/QLB 0202 婴幼儿餐具安全要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 奶具 feeding utensils

用于配合新生儿喂奶、配奶的器具，如奶瓶、奶嘴、量杯、匙和勺等以及盛放奶瓶、奶嘴的器具，如框、锅等。

### 3.2

#### 奶瓶 feeding bottle

用于喂养新生儿、供新生儿吮吸液态食品(包括奶汁、水等)的器具。

### 3.3

#### 奶嘴 teat/nipple

用于代替母亲乳头供新生儿吮吸进食的部件。

### 3.4

**清洗 washing**

借助专用洗涤设备设施或手工去除奶具上污物的全过程，流程包括去除残液、分类、浸泡、预洗、洗涤、漂洗和终末漂洗。

**3.5****消毒 disinfection**

使用物理方法或化学方法杀灭或清除奶具上病原微生物，使其达到无害化的处理。

**4 管理要求**

4.1 医疗机构应制定新生儿奶具清洗消毒管理制度和操作规程。

4.2 应设立专门的奶具清洗消毒区域，有条件宜做到清洗、消毒、存储分室或建立奶具清洗消毒中心，布局流程合理。清洗、消毒场所应配备相应的清洗、消毒设备和设施，配置流动水和洗手设施，保持清洁卫生，防止清洁后的奶具交叉污染；奶具不应与非餐饮污染物品在同一区域清洗。

4.3 应有专人负责新生儿奶具的清洗及消毒管理；清洗、消毒人员应经过相关培训后上岗。

4.4 回收奶具的容器与盛放清洁消毒后奶具的容器应严格区分；回收容器、回收转运工具使用后，应清洗消毒后再用，并保持干燥存放备用。

4.5 应每天对奶具清洗消毒区域的环境、物体表面、清洗消毒设施/设备等进行清洁、消毒，并有记录。消毒效果应达到：物体表面平均菌落数 $\leq 10.0$  CFU/cm<sup>2</sup>，空气平均菌落数 $\leq 4.0$  CFU/皿（5min）。

4.6 使用的新生儿奶瓶及奶嘴应达到GB 28482、ZWX/QLB 0202 安全要求。

**5 清洗消毒要求**

5.1 复用奶具使用前应达到高水平消毒要求。

5.2 新生儿奶瓶、奶嘴使用后应及时清洁与消毒，并一人一用一消毒；一次性奶瓶一次性使用。

5.3 使用后奶瓶、奶嘴不应放回奶液配制、奶液分装区域，不应敞开放置在病室内，剩余奶液不应倾倒病室及配奶区域的下水道。

5.4 具有明确或疑似传染病，包括轮状病毒、诺如病毒等肠道传染病以及梅毒、HIV等母婴传播的传染病，多重耐药菌感染或定植等需接触隔离的新生儿宜使用一次性奶瓶、奶嘴，使用后的一次性奶瓶、奶嘴按医疗废物处置。如复用奶瓶、奶嘴，应采用专用袋或专用盒封闭盛放，并标明感染性疾病名称，密闭回收，单独清洗、消毒。

5.5 消毒后的奶瓶、奶嘴应干燥后盛装于清洁、干燥并加盖的密闭专用容器保存并注明时间，存放时间超过24小时的，应重新消毒。存放区域的温度宜低于26℃，相对湿度小于60%。

**6 清洗消毒设备、设施和耗材要求**

6.1 使用的清洗消毒设备应符合国家管理要求，安装、使用应遵循产品说明书。

6.2 用于清洗奶瓶、奶嘴的洗涤剂应符合GB/T 32163.1。

6.3 清洗用水应符合GB 5749中的（4.1.9）要求。

**7 奶具清洗消毒方法****7.1 手工清洗消毒方法**

### 7.1.1 清洗

7.1.1.1 处理奶具前清洗人员应进行手卫生。

7.1.1.2 将回收的奶嘴与奶嘴座拆开，将剩余奶液倒入清洗区的下水道，奶瓶、奶嘴分别用流动水进行冲洗。

7.1.1.3 使用温水和餐具洗涤剂浸泡5min（或按产品说明书），用专用布巾及奶瓶刷有序清洗，清除奶瓶里面的所有奶垢；用奶嘴刷清除奶嘴上的奶渍及奶垢，然后冲洗奶孔。

7.1.1.4 用流动水冲刷奶瓶和奶嘴内外壁，冲刷奶瓶、奶嘴时应注意仔细刷洗奶瓶口螺纹处、奶嘴座螺纹处、奶嘴含接部内面，每个奶瓶内壁要有独立的水柱进行冲刷，奶瓶外部要有全覆盖的流动水冲刷；奶嘴座螺纹处、奶嘴含接部内外均要有全覆盖的流动水冲刷；该步骤重复至少二遍。

7.1.1.5 其他奶具清洗步骤包括冲洗、洗涤、漂洗和终末漂洗，参照WS 310.2的附录B执行。

### 7.1.2 消毒

7.1.2. 对清洗后奶具目测检查清洗效果，清洗合格后选择合适方法进行消毒，常用消毒方法见表1。

表1 常用消毒方法

消毒方法	操作方法
煮沸消毒	将洗净的奶具完全浸没在水中，加热至水沸腾（高海拔地区水温为100℃）后维持15min以上。
流动蒸汽消毒	将洗净的奶具置入蒸汽柜或蒸锅中，当水沸腾后产生水蒸汽，产生水蒸汽后计时维持消毒15min以上。
消毒柜等消毒设备	按产品说明书使用。
压力蒸汽灭菌	清洗后的奶瓶等奶具，干燥、打包后，由消毒供应中心进行压力蒸汽灭菌。

### 7.1.3 干燥

消毒后的奶瓶、奶嘴首选干燥设备，不宜自然干燥。应根据奶具的材质选择适合的干燥温度，玻璃类干燥温度70℃~90℃；塑料类干燥温度65℃~75℃，烘干时间为30min~60min，或遵照干燥设备说明执行。

### 7.1.4 储存

消毒后奶具按5.5要求存放，存放容器应每天消毒。

## 7.2 机械清洗消毒方法

将使用后的奶瓶及奶嘴回收后，按清洗消毒机的使用说明进行拆分、预洗和装载，并选择清洗消毒程序完成清洗、消毒和干燥。消毒后奶具的储存要求执行7.1.4。

## 7.3 注意事项

7.3.1 使用后的奶瓶、奶嘴应及时回收至奶具清洗区进行清洗，避免奶渍凝结在奶瓶、奶嘴上，影响清洗效果。

7.3.2 清洗前应先对使用后的奶瓶、奶嘴进行分拣，对瓶身有裂痕、奶嘴质地老化及奶嘴孔开裂较大者给予报废处理。奶瓶、奶嘴需要独立摆放或用专用容器分装。



- 7.3.3 奶瓶刷、专用布巾等清洁用品使用后应清洗干净，可采用与奶具同样的消毒方法或采用250mg/L有效氯消毒剂（或其他有效消毒剂）中浸泡30min，冲净消毒液，干燥备用。
- 7.3.4 清洗、消毒、干燥及储存作业过程中，应严格执行手卫生；消毒后奶瓶、奶嘴取用时应无菌操作，避免污染。
- 7.3.5 清洗、消毒、存放玻璃奶瓶时，注意动作轻放，避免玻璃破碎，预防利器伤发生。
- 7.3.6 特殊情况下如采用化学消毒剂进行消毒时，应使用流动水反复冲洗，避免消毒剂残留。对阮毒体、气性坏疽及突发不明原因传染病患者接触的奶瓶、奶嘴，应一次性使用
- 7.3.7 奶具清洗消毒人员的个人防护及着装要求应参照WS 310.2的附录A要求。

## 8 奶具清洗消毒效果监测

- 8.1 清洗效果监测：对清洗后奶瓶、奶嘴应目测检查。清洗后应：表面光洁，不得有附着物，不得有油渍、泡沫、异味。不符合清洗要求的，应重新清洗。
- 8.2 消毒效果监测：医疗机构应每季度对奶瓶、奶嘴的消毒效果进行监测。检测方法：使用沾取合适采样液的无菌棉签涂擦奶瓶内壁或奶嘴内外壁，剪去手接触部分，将棉拭子放入含采样液的试管内，按要求送实验室进行细菌菌落计数。当发生医院感染聚集性发生，怀疑与奶具有关时，应及时进行监测并进行相应致病微生物的检测。消毒效果应达到：细菌菌落总数不大于20CFU/件。