



团 体 标 准

T/SHNA 0004—2023

有创动脉血压监测方法

Monitoring and measurement of invasive arterial blood pressure

2023-11-29 发布

2024-01-01 实施

上海市护理学会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 2

5 监测对象 2

6 测量通路 2

7 测量方法 2

8 操作要点 2

 8.1 动脉置管 2

 8.2 管路连接 2

 8.3 校零 2

 8.4 ABP 测压 3

9 导管维护与观察 3

10 并发症预防..... 3

 10.1 局部出血、血肿 3

 10.2 导管阻塞 3

 10.3 导管相关感染 4

 10.4 血栓 4

 10.5 远端肢体缺血坏死 4

附录 A（规范性） 有创 ABP 监测操作流程 5

附录 B（资料性） 改良 Allen 试验 6

附录 C（资料性） 方波试验波形图示 9

附录 D（资料性） 正常 ABP 波形图示 10

参考文献 11

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由上海市护理学会提出并归口。

本文件起草单位：同济大学附属东方医院、上海市第一人民医院、复旦大学附属中山医院、上海市第六人民医院、上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心、上海交通大学医学院附属儿童医院、海军军医大学第一附属医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院。

本文件主要起草人：张伟英、陈兰、潘文彦、邵小平、罗雯懿、吕剑虹、徐婷婷、冯苹、顾秋莹、王祝平、王晨威。

有创动脉血压监测方法

1 范围

本文件规定了成人和儿童有创动脉血压监测的基本要求、监测对象、测量通路、测量方法、操作要点、导管维护与观察及并发症预防,新生儿除外。

本文件适用于各级各类医疗机构注册护士的有创动脉血压监测工作。

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。

WS/T 313 医务人员手卫生规范

WS/T 433 静脉治疗护理技术操作标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

动脉血压 **arterial blood pressure; ABP**

血液在动脉中对血管壁的压力。

3.2

压力传感器 **pressure transducer**

能感受压力信号,并将其转换成可用的输出信号的器件或装置。

3.3

有创动脉血压监测 **invasive arterial blood pressure monitoring**

将动脉导管置于动脉内,直接感知血管内压强,通过压力传感器将压力信号转换成电信号输入监护仪,显示动脉血压波形与数值的方法。

3.4

校零 **zero calibration**

仪器测量前调至零值进行校准的过程。

注:本文件中校零是将压力传感器校准至大气压水平。

3.5

方波试验 **fast-flush square wave testing**

快速冲洗压力监测系统,监护仪显示的波形会快速上升到顶端形成方波,继而出现振荡波,观察其衰减回归基线的轨迹的操作方法。

注:方波试验也称快速冲洗试验。