



上海护士核酸检测培训ppt课 件



目

CONTENCT

录

- **核酸检测概述**
- **护士在核酸检测中角色与职责**
- **核酸采样技术规范及注意事项**
- **实验室安全与防护知识培训**
- **质量保证与结果解读能力培养**
- **现场实践操作考核与评估**



01

核酸检测概述



核酸检测原理

核酸提取

从样本中提取出核酸，通常采用化学或物理方法破碎细胞，释放核酸。

核酸扩增

利用PCR技术，在特定条件下，将提取的核酸进行扩增，以便后续检测。

核酸检测

通过特异性引物和荧光探针，对扩增后的核酸进行实时荧光定量PCR检测，以确定样本中是否存在目标核酸。





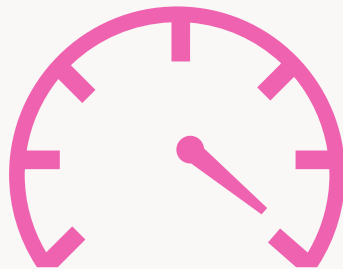
核酸检测意义



80%

早期诊断

核酸检测具有较高的灵敏度和特异性，能够在病毒感染初期就检测出病毒核酸，为早期诊断提供依据。



100%

疫情监测

通过对人群进行大规模的核酸检测，可以及时发现感染者并采取相应的防控措施，有效控制疫情的传播。



80%

个性化治疗

针对不同患者的病毒载量和基因型别，可以制定个性化的治疗方案，提高治疗效果。



核酸检测应用场景

01

临床诊断

用于病毒感染性疾病的诊断，如新冠病毒、流感病毒等。

02

疫情防控

在公共卫生事件中，如新冠疫情期间，大规模开展核酸检测以控制疫情传播。

03

科学研究

用于病毒基因组测序、病毒变异研究等领域。

04

生物安全

对生物样本进行核酸检测，以确保生物安全。



02

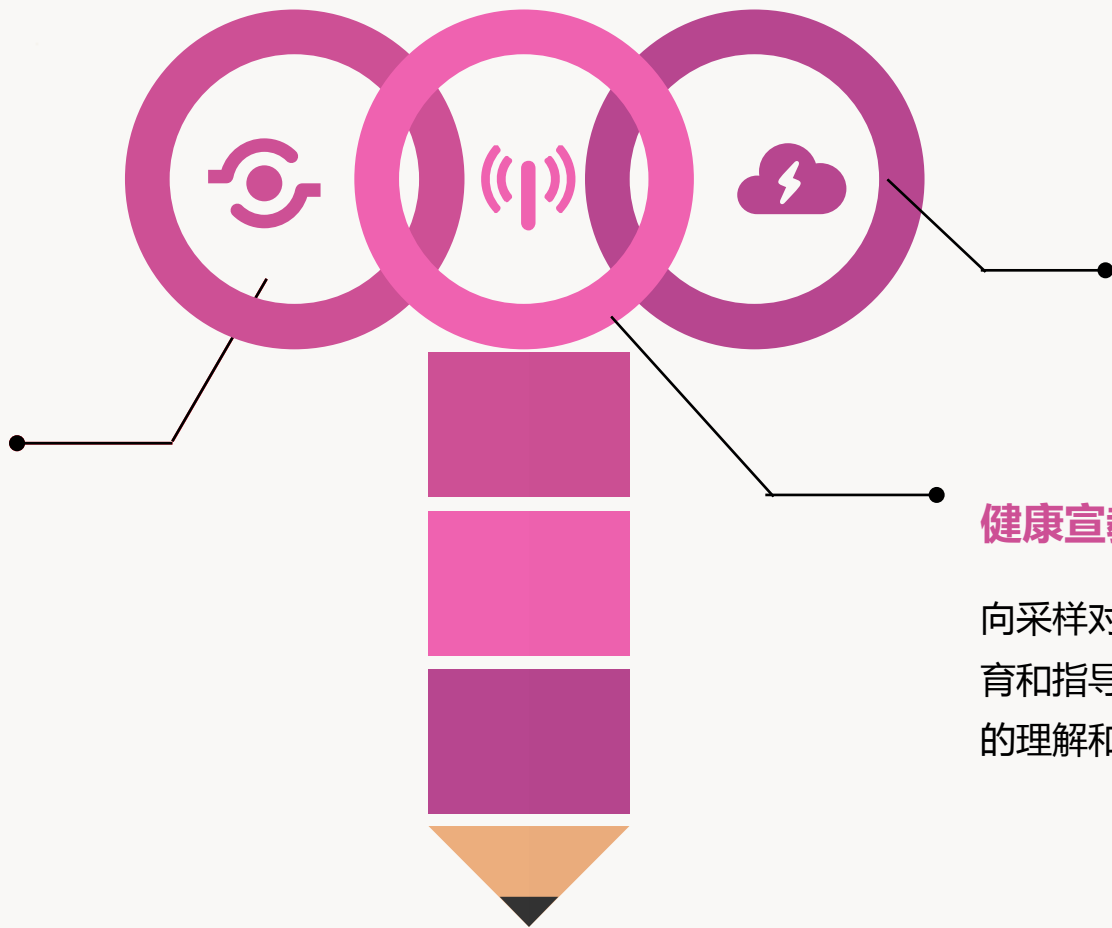
护士在核酸检测中角色与职责



护士角色定位

采样执行者

负责进行核酸采样操作，确保采样过程规范、安全。



信息记录者

详细记录采样对象的基本信息和采样结果，保证信息准确无误。

健康宣教者

向采样对象提供相关的健康教育和指导，促进其对核酸检测的理解和配合。



护士职责划分

01



采样前准备



负责采样所需物品的准备和检查，确保物品齐全、有效。

02



采样操作



按照规范进行核酸采样操作，包括消毒、取样、保存等步骤。

03



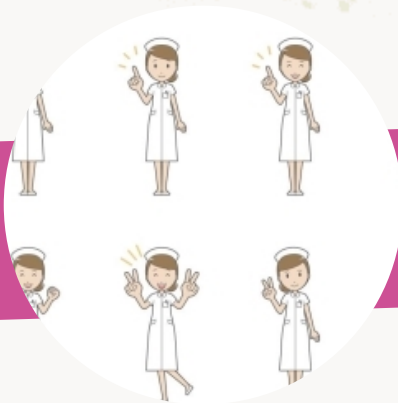
采样后处理



负责样品的标识、保存和运输，确保样品在有效期内得到妥善处理。



与其他医务人员协作



与医生沟通

及时向医生反馈采样过程中的问题和特殊情况，协助医生做出准确的诊断和治疗方案。



与检验师合作

与检验师保持密切沟通，确保样品的及时送检和结果的准确出具。



与其他护士协作

在采样过程中与其他护士相互配合，共同完成采样任务，提高工作效率和质量。



03

核酸采样技术规范及注意事项



采样前准备工作

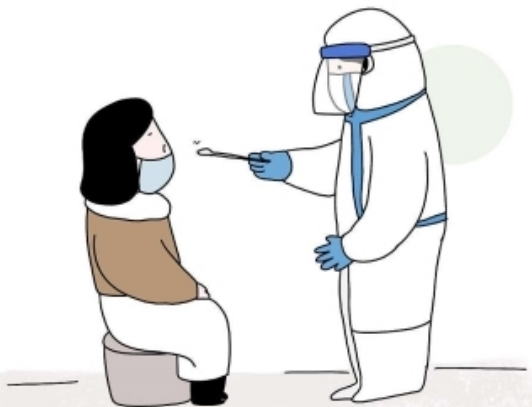
了解采样要求和流程

熟悉核酸检测的相关知识和操作流程，包括采样的目的、要求、步骤等。



做好个人防护

穿戴好防护服、口罩、护目镜等个人防护用品，确保自身安全。



准备采样物品

准备好采样所需的物品，如采样拭子、采样管、标签、手套、口罩等。





采样过程操作规范

核对信息

核对受检者的姓名、性别、年龄等信息，确保信息准确无误。

指导受检者配合

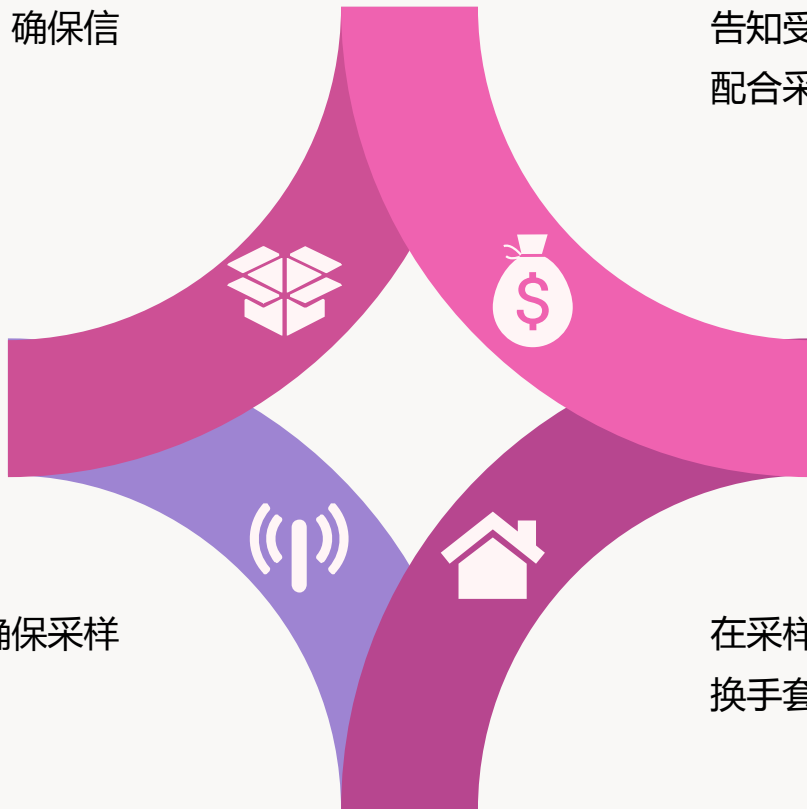
告知受检者采样的目的和注意事项，指导其正确配合采样。

规范采样操作

按照规定的采样方法和流程进行采样，确保采样拭子准确采集到受检者的样本。

避免交叉污染

在采样过程中，要注意避免交叉污染，如及时更换手套、使用一次性采样拭子等。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/345342231213011143>