|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 11.020 |
| CCS | |  | | --- | | T/LYYH |   C 00 |

团体标准

T/CAV XXXX—XXXX

辽宁省预防接种门诊

接种验证系统技术标准

（征求意见稿）

20XX - XX -XX发布

XXXXXXXX  发布

20XX - XX -XX实施

**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。

本文件由辽宁省预防医学会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

辽宁省预防接种门诊接种验证系统技术标准

1. 范围

本标准规定了预防接种门诊在接种环节使用的接种验证系统所涉及的术语与定义、技术指标要求。

本标准适用于我省预防接种门诊在接种环节所使用的接种验证系统建设。

1. 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（包括所有的修改版）适用于本文件。

T/CPMA006—2020 数字化预防接种门诊基本功能标准

《中华人民共和国疫苗管理法》

《预防接种工作规范（2020年版）》

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

## 预防接种门诊

经县级卫生健康主管部门批准，具有《医疗机构执业许可证》和经预防接种专业培训并考核合格的专业技术人员、固定的预防接种场所、符合疫苗储存和运输管理规范的冷藏设施、设备以及相应的储运保管制度，按照预防接种工作规范、免疫程序、疫苗使用指导原则和接种方案，承担预防接种工作的医疗机构。

## “一验证”环节

在接种疫苗前请受种者或监护人验证本次接种疫苗的疫苗种类和有效期的环节。

## 接种验证系统

接种验证系统应用于“一验证”环节，由接种验证设备和配套的软件系统组成。在接种前，接种验证系统向受种者展示受种者基本信息、本次接种的疫苗名称、疫苗批号、疫苗有效期等信息。受种者或其监护人核验后，通过电子签名、指纹或拍照等方式进行确认，完成“一验证”环节。

1. 技术指标

## 接种验证设备指标

1. 具备8核及以上处理器，1G及以上的内存，8G及以上存储空间，可扩展外部TF卡；
2. 需采用安卓操作系统；
3. 支持10点电容触摸；
4. 应内置活体检测指纹仪；
5. 通讯接口支持RJ45 10M/100M，WIFI 802.11 b/g/n；
6. 外扩设备应提供不少于2个USB 接口；
7. 应配置显示器分辨率1366x768以上，亮度200 cd/m2以上，屏幕寿命大于15000小时；
8. 应提供双声道喇叭；
9. 工作温度：-5°~45°，工作湿度：20%～80%。

## 接种验证系统软件功能指标

## 接种验证系统管理端

1. 支持通过扫描受种者身份识别介质识别受种者，自动获取本次接种登记信息；
2. 支持通过扫描疫苗最小包装追溯码自动解析疫苗信息，自动核对疫苗是否在有效期内，自动与接种登记信息进行核对，如信息不一致或疫苗超出有效期则不允许接种；
3. 提供受种者监护人亲属关系管理功能；
4. 提供验证方式管理功能，验证方式包含电子签名、指纹和拍照；
5. 提供查询统计功能，包括接种记录查询、接种疫苗查询、用户使用记录查询、接种统计等。

## 接种验证系统终端

1. 支持显示受种者信息，包括姓名、性别、出生日期等。支持显示接种疫苗信息，包括疫苗种类、疫苗制品、生产企业、疫苗批号、有效期、接种途径等；
2. 支持受种者或其监护人对接种信息进行验证，并通过电子签名或指纹、拍照方式进行确认；
3. 支持语音播报功能。