**动态血糖监测系统技术要求**

项目概况：本产品用于监测糖尿病患者组织间液葡萄糖水平的连续变化趋势并跟踪其动态波动趋势，以便提高糖尿病管理水平。

1. **结构组成：**

该产品由扫描检测仪套装、传感器套装和软件组成。扫描检测仪套装包含扫描检测仪（内置一个血糖血酮仪）及其操作软件、电源适配器和USB电缆；传感器套装包含传感器组件包和传感器敷贴器）。

1. **技术要求：**

1.传感器参考规格：直径35mm×高5mm

\*2.无需指血校准

3.最长佩戴≥14天

\*4.防水：≥IP27

5.植入：一次性敷贴器

\*6.数据监测：≥14天内持续检测葡萄糖，每分钟自动检测一次葡萄糖，每15分钟自动存储一次葡萄糖数值

7.平均相对绝对差（MARD）:与毛细血管和静脉参考测量值相比，仅为10.0%和10.7%

8.传感器读数范围：2.2mmol/L-27.8mmol/L

9.传感器发射器为一体化设计

10.耗材套件可以直接使用，无需充电

11.数据读取：需扫描读取数据

12.动态葡萄糖图谱（AGP）：可反应患者≥14天连续血糖图谱，全面了解患者血糖波动情况和趋势，并通过每日葡萄糖总结、日趋势图及葡萄糖波动趋势解析等三种报告，帮助医生管理患者血糖。

\*13.提供一套全院血糖管理系统，医生可通过系统查看佩戴动态葡萄糖监测系统患者的血糖情况，为患者提供床旁会诊，确定治疗方案，给予患者健康教育。

1. 设备与配套耗材数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 预计年数量 |
| 1 | 扫描仪 | 1 |
| 2 | 传感器 | 580 |