药物管理系统

**表结构设计说明书**

1. 药物名称信息维护表(MedicineBase)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| Name | nvarchar(255) | 药物名称 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

1. 药物基本信息表(MedicineBase)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| ProjectID | Int | 项目编号 |
| Name | nvarchar(255) | 药物名称 |
| Strength | nvarchar(255) | 药品规格 |
| Unit | nvarchar(100) | 药品单位 |
| StorageConditions | ntext | 保存条件 |
| CreatedBy | int | 创建人id |
| CreateTime | datetimeoffset(3) | 创建时时间戳 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

3. 申办方信息管理表（Sponsor)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| Name | nvarchar(255) | 名称 |
| CreatedBy | int | 创建人id |
| CreateTime | datetimeoffset(3) | 创建时时间戳 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

4. 主要研究员(PrincipalInvestigator)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| Name | nvarchar(255) | 名称 |
| CreatedBy | int | 创建人id |
| CreateTime | datetimeoffset(3) | 创建时时间戳 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

5. 项目信息(Project)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| SponsorID | Int | 所属申办方 |
| PrincipalInvestigatorID | Int | 主要研究者 |
| Name | ntext | 实验名称 |
| MedicineType | smallint | 药物类型 |
| Usage | ntext | 使用方法 |
| CreatedBy | int | 创建人id |
| CreateTime | datetimeoffset(3) | 创建时时间戳 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

6. 药物使用详情表(MedicineDetail)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| ProjectID | Int | 药物基本信息ID |
| PrincipalInvestigatorID | Int | 主要研究者 |
| PhysicalTest | Smallint | 体征测试要求 |
| PhysicalTestDetail | Ntext | 体征测试详细描述 |
| Remark | ntext | 药物使用备注 |

7. 剂量组记录表(DoseGroup)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| ProjectID | Int 主键 | 项目编号 |
| Dose | float | 剂量 |
| Uint | nvarchar(20) | 单位 |

8. 药物入库信息表(RecordForShipping)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| RecordForShippingID | Int | 入库记录 |
| MedicineBaseID | int | 药物基本信息ID |
| Number | nvarchar(255) | 药物号 |
| BatchNumber | nvarchar(255) | 批号 |
| DateOfExpiry | datetimeoffset(3) | 有效期 |
| Amount | Int | 数量 |
| StorageSpacesID | Int | 储位ID |
| CreatedBy | int | 创建人id |
| CreateTime | datetimeoffset(3) | 创建时时间戳 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

9. 药物入库记录表(MedicineDetail)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| ProjectID | Int 主键 | 项目编号 |
| TrackingNumber | nvarchar(50) | 快递单号 |
| ShippingStatus | int | 入库状态 |
| Appendices | text | 附件 |
| Remark | nvarchar(100) | 审核备注 |
| CreatedBy | int | 创建人id |
| CreateTime | datetimeoffset(3) | 创建时时间戳 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

10. 出库记录(OutboundRecord)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| MedicalOrderID | Int 主键 | 医嘱单ID |
| Status | Int | 出库状态 |
| Position | nvarchar(100) | 出库位置 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

11.出库单(OutboundOrder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| OutboundRecordID | Int | 出库记录 |
| MedicineDetailID | int | 药物信息ID |
| Amount | Int | 出库数量 |
| UpdatedBy | int | 创建人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 创建时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

12. 针剂药物使用情况(UsageOfInjectionMedicine)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| OutboundOrderID | Int | 出库单 |
| ActualAmount | float | 实际用量 |
| Solvent | nvarchar(50) | 溶媒及用量 |
| TotalAllocation | float | 配置总量 |
| StartTime | datetimeoffset(3) | 开始配置时间戳 |
| EndTime | datetimeoffset(3) | 结束时间 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

13. 药物回收记录（RecycleRecordForMedicine)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| OutboundOrderID | Int | 出库单 |
| Remainder | int64 | 剩余量 |
| Status | int64 | 回收状态 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

14. 医嘱预录入单(PreMedicalOrder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| ProjectID | Int | 项目ID |
| DoseGroupID | Int | 组别ID |
| Cycle | nvarchar(50) | 周期 |
| DateForTreatment | datetimeoffset(3) | 治疗日期 |
| Status | Int | 状态 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

15. 给药体征表(RecycleRecordForMedicine)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| PreMedicalOrderID | Int | 针对的给药单 |
| Height | Int | 体重 |
| Weight | Int | 身高 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

16. 医嘱单(MedicalOrder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| PreMedicalOrderID | Int | 医嘱预录入单号 |
| Status | Int | 审核状态 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

17. 针剂医嘱单详情(InjectionMedicalOrder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| MedicalOrderID | Int | 医嘱单ID |
| TheoreticalDose | nvarchar(50) | 理论剂量 |
| ActualDose | nvarchar(50) | 实际剂量 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

18.片剂类型医嘱单(TabletInjectionMedicalOrder )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| MedicalOrderID | Int | 医嘱单ID |
| Dose | nvarchar(50) | 剂量 |
| BeginDate | varchar(10) | 开始服药日期 |
| EndDte | varchar(10) | 结束服药日期 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

19.片剂类型药品数量规格(MedicalOfMedicalOrder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| TabletInjectionMedicalOrderID | Int | 片剂医嘱单ID |
| MedicineBaseID | Int | 药物ID |
| Amount | Int | 药物数量 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

20.受试者首次测量体征信息表(体征信息)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| PatinetID | Int | 受试者ID |
| Height | Int | 体重 |
| Weight | Int | 身高 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |

21. 受试者信息(体征信息)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| id | Int 主键 | 自增主键 |
| ProjectID | Int 主键 | 项目ID |
| Name | nvarchar(50) | 受试者姓名 |
| HospitalNo | nvarchar(50) | 住院号 |
| Number | nvarchar(10) | 受试者编号 |
| UpdatedBy | int | 更新人id |
| UpdateTime | datetimeoffset(3) | 更新时时间戳 |
| Deleted | tinyint | 0未删除 1全部删除 |