

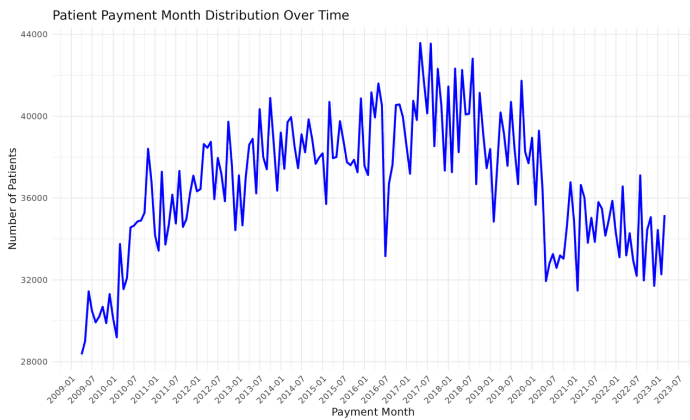
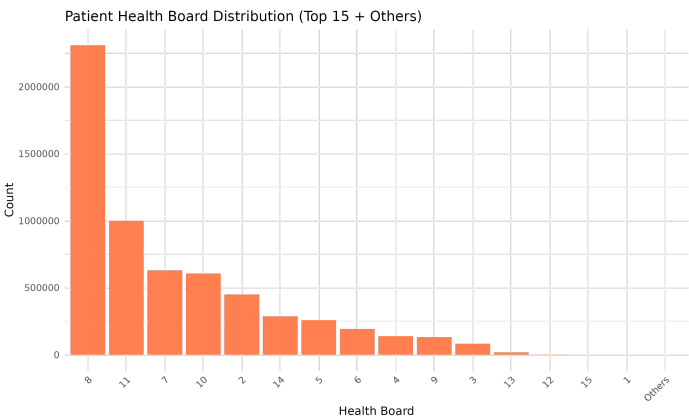
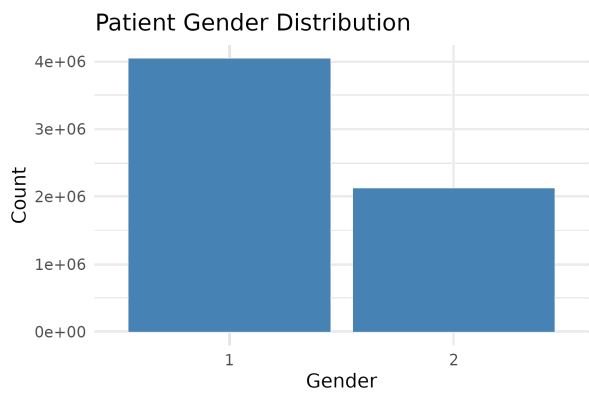
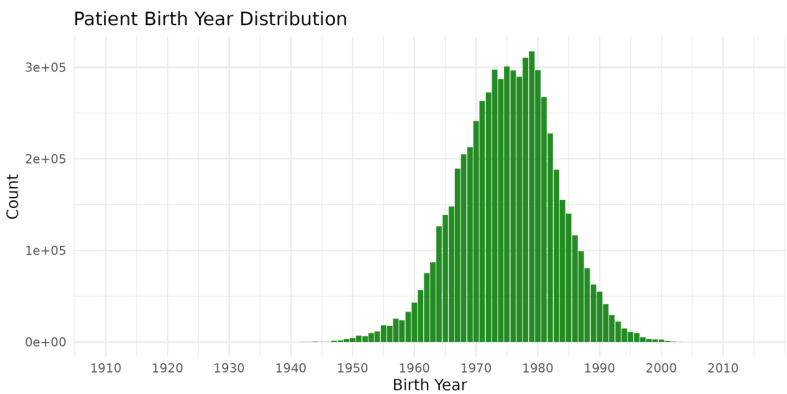
数据集数据类型

OST_prescriptions.rds

- 总记录数： 6,163,698条记录
- 字段：
 - IAIN： 患者的唯一标识符
 - patient_date_of_birth： 患者的出生日期
 - patient_sex： 患者的性别
 - paid_month_end_date： 处方支付的月末日期
 - patient_health_board_name： 患者所属的NHS健康委员会名称

paid_month_end_date

- 最小值： 2009-04-30
- 最大值： 2023-03-31



lookup_NRS_all_cause_deaths

（全因死亡数据集）

记录数：12,701 条 | 时间范围：2009-02-07 至 2023-12-27

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
IAIN	匿名索引号	numeric	个人唯一标识符（已匿名化）
NRS_DATE_OF_DEATH	死亡日期	Date	记录个体的死亡日期
NRS_RECORD_TYPE	记录类型（只有99B）	character	死亡记录的类型（如"99B"）
NRS_DATE_OF_REGISTRATION	登记日期	Date	死亡登记的日期
NRS_UNDERLYING_CAUSE_OF_DEATH	根本死因（ICD-10编码）	haven_labelled (character)	世界卫生组织（WHO）ICD-10 编码，记录主要致死原因（如 "X42" = 意外药物中毒）
NRS_CAUSE_OF_DEATH_CODE_0 至 NRS_CAUSE_OF_DEATH_CODE_9	其他死因代码（ICD-10）	haven_labelled (character)	其他相关的死亡原因（最多10个），可能包括并发症、合并症等

药物相关死亡数据集的数据在全因死亡数据集里面都有

lookup_NRSdrd_drug_related_deaths

（药物相关死亡数据集）

记录数：6,019 条 | 时间范围：2009-04-04 至 2023-03-31

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
IAIN	匿名索引号	numeric	

			个人唯一标识符（与全因死亡数据集一致）
NRSdrd_HMMBimplic	是否涉及海洛因/吗啡/美沙酮/丁丙诺啡（都是阿片类）	haven_labelled (numeric)	1 = "Yes"（92.77%的记录涉及这些药物）
NRSdrd_UKdefn	是否符合英国药物相关死亡定义	haven_labelled (numeric)	1 = "Yes"（所有记录均符合） 那没有用
NRSdrd_UNDERLYING_CAUSE_OF_DEATH	根本死因（ICD-10编码）	haven_labelled (character)	药物相关死亡的主要ICD-10编码（如 "X41" = 意外抗抑郁药中毒）
NRSdrd_DOD	死亡日期	Date	记录个体的死亡日期
NRSdrd_FYOD	财政年度死亡	haven_labelled (numeric)	基于死亡日期的财政年度（如 2022 = "2022/23"）
NRSdrd_poison	致死药物（直接导致死亡）	character	列出的药物直接导致或促成死亡（如 "METHADONE, COCAINE"）
NRSdrd_alsopres	体内存在的其他药物	character	尸检发现的药物，但未直接导致死亡（如 "Diazepam"）
type_of_death	死亡类型	haven_labelled (numeric)	1 = "自杀/他杀"（X60-X64, X85） 2 = "意图未定" 3 = "意外"（主要类型）

lookup_SMR0104_hospital_stays

（医院住院记录数据集）

1. 数据集概览

- 记录数: 286,984 条
- 时间范围: 1994-06-07 至 2023-12-27 (入院日期)
- 主要特点:
 - 包含急性住院和精神病住院记录
 - 每个住院记录可包含最多40个诊疗阶段(episode)，每个阶段有1个主要诊断和5个其他诊断
 - 使用ICD-10编码记录诊断信息

2. 核心变量（中英文对照）

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
IAIN	匿名索引号	numeric	个人唯一标识符（已匿名化）
RECORD_TYPE	记录类型	haven_labelled	"01B"=急性住院 "04B"=精神病住院
CIS_MARKER	连续住院标识符	numeric	标识同一连续住院期间的唯一编号
ADMISSION_DATE	入院日期	Date	患者入院日期（最早至1994年）
DISCHARGE_DATE	出院日期	Date	患者出院日期（2009年起）
flag_discharge_death	出院死亡标志	numeric	1=出院时死亡 0=存活出院
flag_no_disdate_last_episode	末次诊疗无出院日期标志	numeric	1=最后诊疗阶段无出院日期

3. 诊疗阶段诊断变量

数据集包含最多40个诊疗阶段(EPI_1至EPI_40)，每个阶段有：

- 主要诊断（MAIN_CONDITION）

- 其他诊断1-5（OTHER_CONDITION_1至5）

示例结构（以第1诊疗阶段为例）

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
EPI_1_MAIN_CONDITION	第1阶段主要诊断	character	ICD-10编码（如"T402"=海洛因中毒）
EPI_1_OTHER_CONDITION_1	第1阶段其他诊断1	character	并发症或其他诊断
...
EPI_1_OTHER_CONDITION_5	第1阶段其他诊断5	character	并发症或其他诊断

lookup_SMR0104drhs_drug_related_hospital_stays（药物相关住院记录数据集）

1. 数据集概览

- 记录数: 97,850 条
- 时间范围: 2005-10-10 至 2023-12-27（入院日期）
- 主要特点:
 - 专门记录与药物相关的住院病例
 - 包含急性住院和精神病住院记录
 - 使用ICD-10编码记录诊断信息，重点关注药物相关诊断
 - 数据结构与全因住院数据集相同，但已筛选出药物相关病例

2. 核心变量（中英文对照）

--	--	--	--

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
IAIN	匿名索引号	numeric	个人唯一标识符（已匿名化）
RECORD_TYPE	记录类型	haven_labelled	"01B"=急性住院 "04B"=精神病住院
CIS_MARKER	连续住院标识符	numeric	标识同一连续住院期间的唯一编号
ADMISSION_DATE	入院日期	Date	患者入院日期
DISCHARGE_DATE	出院日期	Date	患者出院日期
flag_discharge_death	出院死亡标志	numeric	1=出院时死亡 0=存活出院
flag_no_disdate_last_episode	末次诊疗无出院日期标志	numeric	1=最后诊疗阶段无出院日期

3. 诊疗阶段诊断变量

与全因住院数据集结构相同，包含最多40个诊疗阶段(EPI_1至EPI_40)，每个阶段有：

- 主要诊断（MAIN_CONDITION）
- 其他诊断1-5（OTHER_CONDITION_1至5）

4. 数据特点

1. 与全因住院数据集的关系：
 - 本数据集是前一个数据集的子集（97,850/286,984≈34%）
 - 已筛选出**主要诊断**或**其他诊断**中包含药物相关ICD编码的记录

lookup_SDMD（苏格兰药物滥用数据库）

1. 数据集概览

- 记录数: 258,016 条
- 时间范围: 2009-04-01 至 2021-03-31

2. 核心变量（中英文对照）

基本信息

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
IAIN	匿名索引号	numeric	个人唯一标识符
anonymised_EOCN	匿名治疗编号	integer	治疗记录的唯一标识
recordtype	记录类型	haven_labelled	1=初始评估 2=随访
dateass	评估日期	Date	初始评估日期
revdate	复查日期	Date	随访复查日期

药物使用情况

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
ill_anydrug	使用任何非法药物	haven_labelled	1=是
ill_opioids	使用阿片类药物	haven_labelled	1=是
ill_cocaine	使用可卡因	haven_labelled	1=是
drugfree	过去一个月是否用药	haven_labelled	1=是 2=否

非法药物详细记录（最多5种）

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
igr1-igr5	非法药物分类(分组)	haven_labelled	药物类型编码(如1=海洛因)
i1-i5	非法药物具体编码	haven_labelled	详细药物编码
mroute1-mroute5	用药途径	haven_labelled	如1=静脉注射

处方药物记录

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
pres_opioids	处方阿片类药物	haven_labelled	1=是
pres_ost	阿片替代治疗	haven_labelled	1=是
pgr1-pgr5	处方药物分类(分组)	haven_labelled	药物类型编码
pres1-pres5	处方药物具体编码	haven_labelled	详细药物编码

其他信息

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
newinj	注射行为	haven_labelled	1=过去一个月注射 3=从未注射
accom	住宿类型	haven_labelled	1=自有/租赁 4=无家可归

3. 关键编码说明

药物分类编码(igr/pgr)

编码	药物类型
1	海洛因
2	吗啡
3	美沙酮
10	丁丙诺啡
20	可卡因

用药途径编码(mroute)

编码	途径
1	静脉注射
3	吸食
11	口服

lookup_DAISy

（药物滥用系统数据集） Drug and Alcohol Information System (DAISy)

1. 数据集概览

- 记录数: 32,939 条
- 时间范围: 2020-10-23 至 2023-03-31
- 主要特点:
 - 包含药物滥用治疗的评估和复查记录
 - 详细记录非法药物使用和处方药物使用情况
 - 包含用药途径、注射行为等详细信息
 - 数据结构比SDMD更详细，记录最多10种药物使用情况

2. 核心变量（中英文对照）

基本信息

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
IAIN	匿名索引号	numeric	个人唯一标识符
anonymised_EOCN_D AISy	匿名治疗编号	integer	治疗记录的唯一标识
assessment_type_as sessment_category_ description	评估类型	character	"Assessment"=评估 "Review"=复查
assessment_date	评估日期	Date	评估/复查日期

药物使用情况

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
ill_anydrug	使用任何非法药物	haven_labelled	1=是
ill_opioids	使用阿片类药物	haven_labelled	1=是 (40%记录为是)
ill_cocaine	使用可卡因	haven_labelled	1=是 (15.9%记录为是)
assessment_drug_us e_history_descript ion	药物使用历史	character	如"过去一个月使用"

非法药物详细记录（最多10种）

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
drug_use_is_main_d rug_1-10	是否为主要药物	logical	TRUE/FALSE

drug_category_description_1-10	药物类别	character	如"Opioids"(阿片类)
drug_type_description_1-10	具体药物	character	如"Heroin"(海洛因)
drug_type_code_1-10	药物编码	character	如"1111"=海洛因
drug_route_description_1-10	用药途径	character	如"Smoke"(吸食)

处方药物记录

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
pres_depdrug_opioids	处方阿片类药物	haven_labelled	1=是 (79.4%记录为是)
pres_depdrug_ost	阿片替代治疗	haven_labelled	1=是 (79.2%记录为是)
assessment_has_been_prescribed_meds_for_substance_abuse_description	处方药使用历史	character	"Yes"/"No"
presc_drug_category_description_1-10	处方药物类别	character	
presc_drug_type_description_1-10	处方具体药物	character	如"Methadone"(美沙酮)

其他信息

变量名（英文）	变量名（中文）	数据类型	说明
assessment_injection_history_description	注射历史	character	如"Never"(从未注射)
	住宿类型	character	

assessment_accommodation_description		如"Owned/rented - stable"(自有/租赁-稳定)
--------------------------------------	--	------------------------------------

3. 关键数据特征

a. 药物使用模式:

- 61.25%记录显示使用非法药物
- 海洛因是最常见的非法药物(主要药物1多为海洛因)
- 吸是最常见的用药途径

b. 治疗特点:

- 近80%的患者接受阿片类药物或替代治疗
- 美沙酮是最常见的处方药物

c. 数据结构:

- 可记录多达10种药物使用情况
- 比SDMD数据集包含更详细的描述性信息

药物类型

- 0: 缺失值 (Missing)
- 1000: 阿片类药物, 未具体指定 (Opiates unspecified)
- 1100: 海洛因 (Heroin)
- 1102: 迪阿摩芬 (Diamorphine)
- 1103: 吗啡 (Morphine)
- 1105: 美沙酮 (Methadone)
- 2201: 可卡因 (Cocaine)

- 2202: 裂可卡因 (Crack cocaine)
- 2203: 可卡因粉 (Cocaine powder)
- 5000: 大麻 (Cannabis)
- 5002: 大麻树脂 (Cannabis resin)
- 9999: 未知或未报告 (Unknown or not reported)