



## Drug Table

1. 「医薬品(一般名)」から対象とする5剤のマスターを作成
2. 「医薬品の関与」が被疑薬であるものを抽出
3. 必要な変数を抽出
4. 該当薬剤にフラグをつける(infliximab, etanercept, adalimumab, golimumab, certolizumab, is\_tnf(ALL TNF-α))
5. 重複削除

TNF-αを服用した患者データを抽出し、1人1レコードにする

[tnf\_druger]

## Demo Table

1. 重複削除
2. 必要な変数を抽出

[demo]

## Reac Table

1. 重複削除
2. 必要な変数を抽出

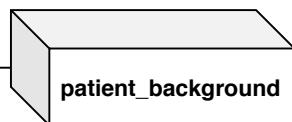
[reac]

outer join

[outer\_drug\_demo]

outer join

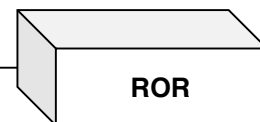
[jader]



[jader]

TNF-α阻害薬を服用している人の

- 年度別の各tnfa阻害薬の使用状況の集計
- 年齢の集計
- 性別の集計



[jader]

RORの算出

- TNF-α阻害薬を服用している人の有害事象別ROR(top30)
- 各5剤における有害事象別ROR(top10)