

日本における傷病名を中心とするレセプト情報から得られる指標の バリデーションに関するタスクフォース

報告書説明会

プログラム

14:00	開会の辞 (小出)	
14:05	報告書の概要 (岩上)	
14:20	教科書・ガイドライン (宮崎)	
14:40	レビューした文献の紹介 (久保田)	
15:00	バリデーション研究の方法 (岩上)	
15:20-15:40	休憩	
15:40	DPCデータとDPCレセプト (今井)	
15:55	大規模コホート研究におけるバリデーション研究 (後藤)	
16:10	北欧におけるレコードリンケージ (今井)	
16:20	匿名加工(医療)情報とバリデーション研究 (小林)	
16:35-17:25	質疑応答 (タスクフォースメンバー)	
17:25	閉会の辞 (久保田)	

電子処方せん

医師の処方を薬局が閲覧

電子処方箋が導入されており、医師はシステム上に処方内容を登録すれば、紙の処方箋を発行しなくてもその情報はすべての薬局で確認できるため、患者は名前と「**個人を識別する番号**」を提示するだけで、医師が処方した薬を好きな薬局で購入することができる。

RECEPT
Gäller 1 år från utfärdandet om inte kortare tid anges här:

Patientens namn och personnummer
氏名
20150819-0000

Särskilda uppgifter

1. Läkemedelsnamn
Mollipent
Läkemedelsform
Mest
Styrka
0,5-1ml
Mängdbehandlingstid
300ml
Dosering, användning, ändamål
200 ml 3 times daily.

2. Läkemedelsnamn
Mollipent
Läkemedelsform
Styrka
Mängdbehandlingstid
0,5mg/ml+1mg/ml
1 * 300 milliliter
Kronans Backplan
1789 IP34L

Förskrivarens namn, yrke, telefon, tjänsteställe, förskrivartid, arbetsplatsadress (obligatorisk för företag)

Akufiakarna
Engelbrektsgatan 59
112 52 Goleborg
031-20 82 20
@akufiakarna.se

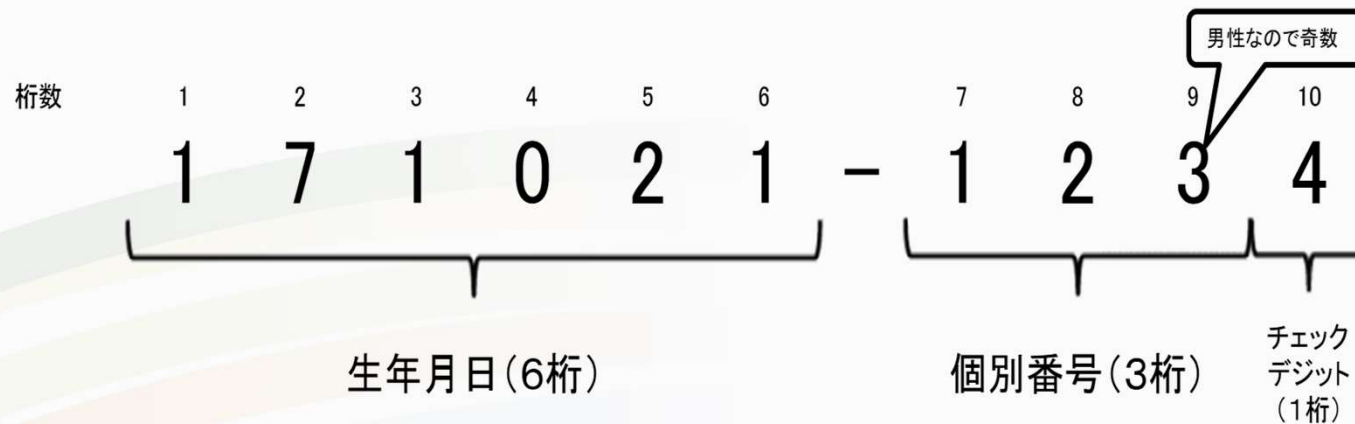
Utdelningsdatum och förskrivarens namnteckning
2017-02-20

PIN

Personal Identity Number

Swedenの住民登録番号制度

- 1947年に導入された。
- 番号はスウェーデン税務局が管理・発行。
- 生年月日 6 桁、個別番号 3 桁、チェックデジット 1 桁の合計10桁。
- 第 9 桁目の数字が奇数であれば男性、偶数であれば女性を意味しており、番号を見るだけで生年月日（年齢）と性別が確認できる。
- スウェーデン人と、1 年超の在留許可を持つ外国人に適用される。



PIN

Personal Identity Number

Swedenの医療情報Registers

- Cancer register 1958-
- Cause of Death register 1961-
- Medical Birth register 1973-
- Patient register (in-hospital care from) 1987)-
- Prescribed Drug register 2005-
- Dental care register (claims) 2008-
- Quality registers for care of specific diseases

このほか、国の統計情報として、生没、移住、本籍、結婚、学歴、生計、収入、所属、専門職に関する情報等が管理されている。

Drug RegisterとSocial information

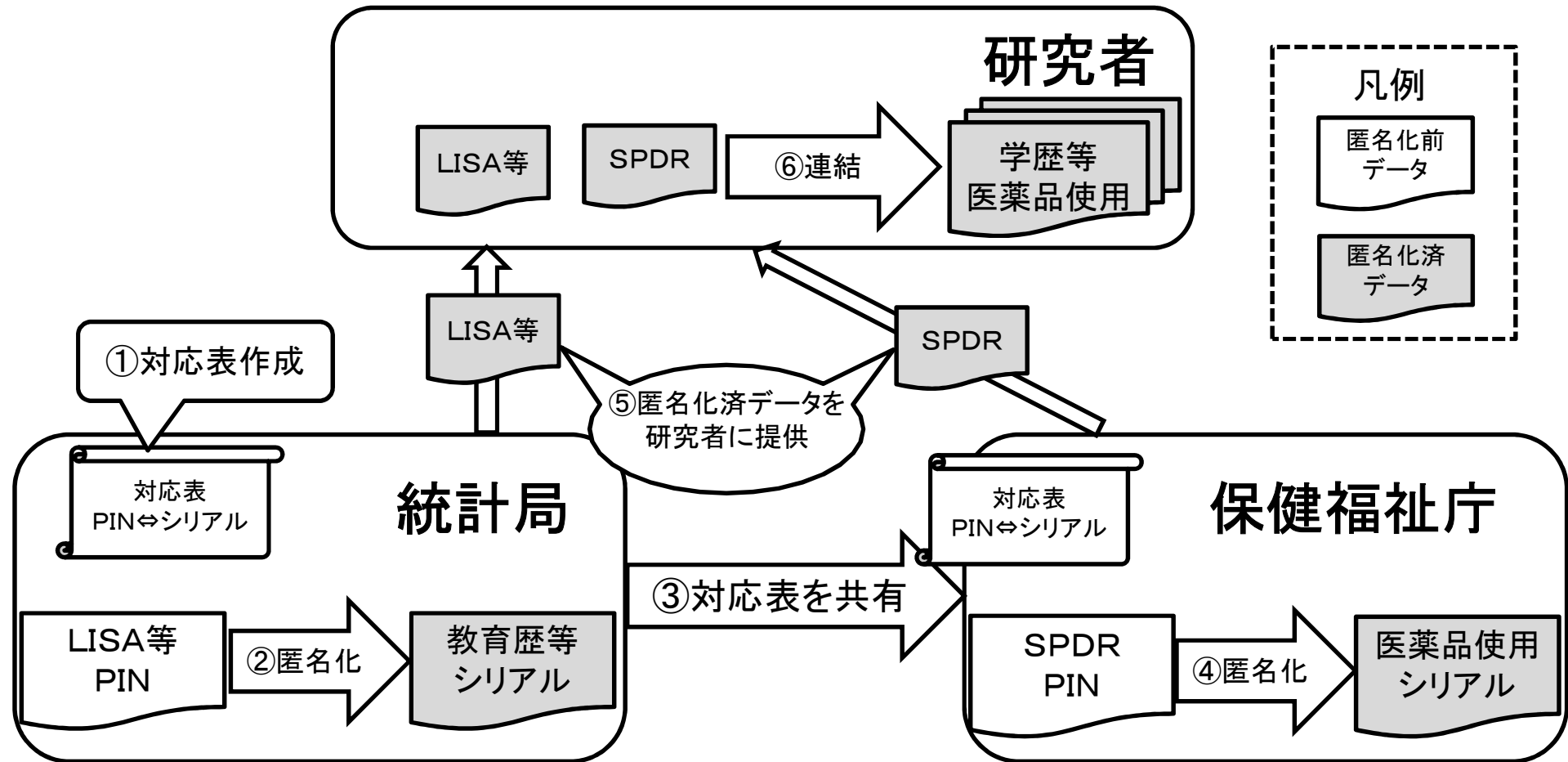
スウェーデン国内で20～34歳に処方された抗鬱剤（約25,000件）について、早期で中断*した事例の社会経済的要因を検討。

* 最初の抗鬱剤購入後半年間購入がなかった場合と定義、約6,500件

学歴の高いことは早期中断させない方向に働き、
両親がスウェーデン国民でないことや社会扶助を受けていること、
選択的セロトニン再取り込み阻害薬(SSRI)と比べ三環系抗鬱薬(TCA)
が、早期中断させる方向に働いていることが分かった。

Karolina SA, Margda W, Max P, Mika G. Socio-economic determinants of early discontinuation of anti-depressant treatment in young adults. Eur J Public Health 2011; 23(3): 433-40

PINによるRegisterの研究への利活用例



SPDR : スウェーデン処方薬データベース (Swedish Prescribed Drug Register)

LISA : 健康保険と労働に関する総合データベース (Longitudinell integrationsdatabas för sjukförsäkrings- och arbetsmarknadsstudier)

倫理審査

Drug RegisterとSocial information

議長を教育省から推薦された裁判官とし、医療研究者、市民代表から構成される倫理審査委員会（Etikprövningsnämnderna : EPN）という組織がスウェーデン国内に6か所あり、研究に関する倫理審査を行っている。

さらに、情報を管理する各組織に、データ提供の申請が必要。

精度の高いリンケージ

スウェーデンの南西部に位置するヴェストラ・イエータランド県（スウェーデン語：Västra Götalands län）における、1992年から2014年まで230,424患者に行われた股関節置換手術の登録について、保健福祉庁と統計局のデータベースと連結させたところ、**連結できなかったのはわずかに59患者（約0.03%）であった。**これは、患者が移民の場合で、個人登録番号が作成されるまでの間使われる臨時の社会保障番号により登録されていたため、連結ができなかったと考えられる。

Peter C, Ola R, Szilard N, Johan K, Clas R, Cecilia R et al. Linking Swedish health data registers to establish a research database and a shared decision-making tool in hip replacement. *BMC Musculoskelet Disord* 2016; 17: 414

北欧5か国のコラボレーション

BMJ

Selective serotonin reuptake inhibitors during pregnancy and risk of persistent pulmonary hypertension in the newborn: population based cohort study from the five Nordic countries

 OPEN ACCESS

Helle Kieler *associate professor in obstetrics and gynaecology*¹, Miia Artama *senior researcher*², Anders Engeland *senior researcher*^{3,4}, Örjan Ericsson *researcher*⁵, Kari Furu *professor and senior researcher*^{3,6}, Mika Gissler *research professor*^{7,2}, Rikke Beck Nielsen *biostatistician*⁸, Mette Nørgaard *associate professor and senior consultant in epidemiology*⁸, Olof Stephansson *associate professor and senior consultant in obstetrics and gynaecology*^{1,9}, Unnur Valdimarsdottir *associate professor*¹⁰, Helga Zoega *postdoctoral fellow in epidemiology*¹⁰, Bengt Haglund *associate professor and senior researcher*¹

BMJ 2011;344:d8012 doi: 10.1136/bmj.d8012 (Published 12 January 2012)

参考資料

社会薬学Vol.36 No.2 2017

社会薬学Vol.37 No.1 2018

第21回日本医薬品情報学会総会・学術大会 特別講演

