

# 海外医薬品価格の調査法

日本薬学会 第123回年会

2003.3.29 長崎

東京大学大学院薬学系研究科・医薬経済学講座

○五十嵐中, 津谷喜一郎

## 背景と目的

抗エイズ薬へのアクセスを巡る議論など、世界における医薬品の価格情報へのニーズが高まっている。比較的データの得やすい先進国の価格のみでは不十分な点も多いことを踏まえ、開発途上国を含めた医薬品価格データソースの現状を調査する。

## 方法

- (1) 書籍・雑誌からの文献情報
- (2) インターネット上の電子情報検索
- (3) JAPIC (Japan Pharmaceutical Information Center) や WHO (World Health Organization) などの関係者へのインタビュー

## 結果

### A: Market news service

- International Trade Center (ITC) 発行
- 200以上の薬物原料を掲載
- 月1回発行 (English, French and Spanish)
- 項目: 生産国・配達時間・品質・最小配達単位
- 医薬品以外の価格データも提供
- Pharmaceutical Starting Materials / Essential Drugs Report (per kg, ton)
- WHO, Essential Drugs and Medicines Policy (EDM) と協同
- オンライン検索も可能

<http://www.intracem.org/mns/pharma.html>



Result 1

### B: International drug price indicator guide

- Management Sciences for Health (MSH) 発行
- 282種 (499剤型) の薬物を掲載
- 年1回発行 (English)
- 項目: 卸業者及び単価・最小購入単位に加え、独自項目としてDDD (Defined Daily Dose) 及びWHO-EDL (Essential Drug List) への掲載の有無・使用期限・安定性を掲載
- 製造会社ごとの価格と平均価格・中央価格・最高価格と最低価格の比率とを掲載

URL: <http://erc.msh.org/mainpage.cfm?file=1.cfm&id=1&temptitle=Introduction&module=DMP&language=English>



Result 2

### E: Others

- (1) WHO Regional office for Americas/Pan American Health Organization (AMRO/PAHO)  
米州23か国の抗エイズ薬価格データ  
[http://www.paho.org/English/HCP/HCA/antiretrovirals\\_HP.htm](http://www.paho.org/English/HCP/HCA/antiretrovirals_HP.htm)

- (2) UNICEF Copenhagen Supply Procurement Services  
政府機関・国連機関・NGO向けの緊急提供医薬品リスト  
[http://www.supply.unicef.dk/procurementservices/procurement\\_home.htm](http://www.supply.unicef.dk/procurementservices/procurement_home.htm)



UNICEF Copenhagen warehouse

- (3) Government: Australia, Brazil, Denmark, India, Latvia, Malaysia, New Zealand, Sweden, UK, USA

- (4) Drug market surveillance company

- (5) Pharmaceutical industry

Result 5

### C: Sources and prices of selected drugs and diagnosis for people living with HIV/AIDS

- UNAIDS-WHO-MSH-MSF 発行
- 33種 (82剤型) の薬物を掲載
- 年2回発行 (English)
- HIV/AIDS治療薬に限定 (併用薬の価格は掲載)
- 項目: 製造社数および価格
- Annex:  
価格引き下げ・無償供与の情報  
検査キットの価格

<http://www.who.int/medicines/library/par/hivrelateddocs/sourcesandprices31may01.pdf>



Result 3

### D: MIMS (Monthly Index of Medical Specialities)

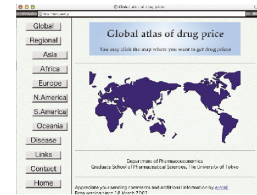
- Medi Media 発行
- 最低年1回発行 (頻度は国によって異なる)
- 国・地域別の処方用医薬品集
- 項目: 名称・用法用量・適応症・有害作用・相互作用・価格
- 発行国/地域: Australia, Bangladesh, China, Chinese Taipei (TWIMS), Hong Kong (HKIMS), Indonesia, Korea (KIMS), Malaysia (DIMS), New Zealand, Myanmar, Philippines (PIMS), Singapore (DIMS), South Africa, Sri Lanka, Thailand (TIMS), Vietnam
- 医療用具・診断薬などのカタログ集 MIMS Medex も6か国・地域で発行 (Hong Kong, Indonesia, Malaysia, Philippines, Singapore, Thailand)
- <http://www.medimedia.com>



Result 4

## 考察と結論

- (1) 文献情報・web情報ともに相当量のデータソースが存在するが、価格データが欠落しているものも多い。
- (2) web情報は常にupdateされているわけではない。
- (3) 分散化した情報へのアクセス性を高めるため、地図情報も含めたポータルサイトが必要である。
- (4) web上の価格情報ソースを集めたポータルサイトを作成中。(beta version)



<http://dprice.umin.jp>

## 謝辞

- Hans Hogelzeil (WHO Essential Medicines List)
- 佐々木宏子 (JAPIC 参考)

## 参考文献

- 五十嵐中, 津谷喜一郎. 1962年キープオーバー・ハリス修正法の議論に絡む医薬品価格政策の歴史. 2001年度日本薬学会秋季年会. 東京, 2001.11.10. 日本薬学会年報誌 2001; 36(2): 190.
- Attaran A, Gillespie-White L. Do patents for antiretroviral drugs constrain access to AIDS treatment in Africa? JAMA 2001; 286(15): 1886-92.
- 佐々木宏子, 藤野保 (監). 抗HIVウイルス薬の特許権はアフリカにおけるAIDS治療へのアクセスを阻んでいるか? JAMA 日本医誌 2002; 270(5): 109-17.
- 栗原千穂子, 松本佳代子, 丁元強, 他. AIDS危機と薬の知的財産権 — 抗HIV薬をめぐる特許競争とWTOドーハ宣言の象徴 (前編). 臨床と薬物治療 2002; 21(6): 517-23, 21(6): 623-9.

上記のデータソース (A-C) を用いた3種の薬の価格調査例 (US \$)

単位 (MNS 以外)	A (2001.7)			Japan (保険薬事典, 2002.4)	
	原料の卸値を表示	B (2001)	C (2001.5)		
zidovuzine (抗エイズ薬) 100mg 経口剤	760-1200/ kg	0.21	0.18 - 0.30	2.81	
aciclovir (抗ヘルペス薬) 200mg 経口剤	50-80/ kg	0.58 - 0.81	2.58 - 13.58	2.76	
haloperidol (抗統合失調症薬) 1.5mg 経口剤	210-350/ kg	0.008 - 0.081	N/A	0.051 - 0.084	

価格の違う製品がある場合は最安値と最高値を示した。為替レートは2003年3月26日現在 (US \$1 = JPY 120.32)

Result 6