

米国最新薬局事情



(有) サムインターナショナル
代表取締役
鈴木 雄 (すずき すぐる)

米国医療システム

▶ 米国は国民皆保険ではない

- 65歳以上はメディケア保険(財源は社会保障費)
- 貧困者、障害者はメディケイド保険(財源: 州 & 連邦政府)
- 会社員は会社提供の健康保険(HMO又は従来型出来高保険)

日米保険制度の比較

アメリカ（*2016）		日本（*2017）	
保険制度	加入者数	保険制度	加入者数
メディケア	5470万	協会健保	3639万
メディケイド	6128万	組保管掌	2913万
民間医療保険 *自腹支払いを含む	2億470万	国民保険	3303万
無保険者	2770万	共済組合	884万
	*ダブルで加入している ので合計は増えている	後期高齢者医療制度	1577万
合計	3億2600万	合計	1億2300万

米国は国民皆保険ではない

- 個人事業主は民間健康保険に参加（自費）
- 全米の無保険者：2700万人（人口の8.5%）
- 米国の医療費は日本の6.6倍：744兆円（日本は45兆円）。
米国人口は日本の2.5倍なので人口比では6.6倍。

米国医療システム

▶ オバマケア

- 国民皆保険を実施するためのプラン
- 2014年に開始し、無保険者は承認を受けた保険会社加入又は罰金を支払わなくてはならない。
- 保険会社は既往症を理由に加入を拒否してはならない。
- 金銭的困窮者、宗教団体の一員の場合は除外される。

米国医療は高額である

- ▶ 盲腸入院（1～2日）で300~400万円！
- 高度医療の使用（MRI, PET, SPECTなど）
- 医療過誤（病院、医師、薬剤師）で訴訟保険が加算
- 手厚い看護（入院費1日1300から4000ドル、二人部屋、24時間完全看護）

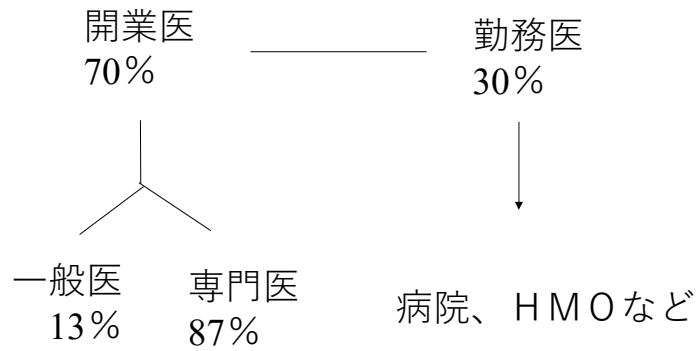
アメリカ病院 & ナーシングホーム



米国医療は高額である

- 医師になるには年月と費用がかかる（最低 8 年、専門医で12年の年月が必要）
- メーカーは薬の開発に膨大な費用がかかる。

米国の医師の種類



マネージドケア

- ▶ 医療費抑制のための従来型に代わる制度（医療の決定権が医師から支払者に移る）
- HMO（定額医療、従来型の出来高方式に代わるもの）
- PBM（処方薬の費用抑制制度）
- DRG（メディケアに於ける病院費用の定額制度）
- PPO（医療費割引を企業に提供する保険会社のような組織）

薬価がない

▶ 米国には社会保険がなく、薬価が無い

- 薬の価格はAWP（メーカーが一方的に決定）
- コストプラス（入札、グループ購入時などに適用）
- 初期疾患の7割はOTCなどで処理
- サプリメントなどで自己防衛
- 処方薬は高く、メディケアでは保険がきかない。
（2006年1月からのパートDではカバー。通販やカナダへの買い物ツアーでまかなっている。）

Walmart Rx Program
Guide to low-cost prescriptions
Low-cost drugs available starting at:

\$4 | **\$10**
30 day | 90 day prescriptions

Check pharmacy counter for details. †

Diabetes			
	\$4	\$10	
	30 Day Qty	90 Day Qty	
GLIMEPIRIDE 1MG, 2MG, 4MG	30	90	
GLIPIZIDE 5MG, 10MG	60	180	
METFORMIN 500MG, 850MG, 1000MG	60	180	
METFORMIN ER 500MG TAB	120	360	
METFORMIN ER 750MG TAB	60	180	
	\$9	\$24	
	30 Day Qty	90 Day Qty	
GLIPIZIDE ER 2.5MG, 5MG, 10MG	30	90	
GLYBURIDE/METFORMIN	60	180	
2.5/500MG, 5/500MG			
PIGLITAZONE 15MG, 30MG, 45MG	30	90	
Heart			
	\$4	\$10	
	30 Day Qty	90 Day Qty	
Simvastatin 10MG, 20MG, 40MG	30	90	
	\$9	\$24	
	30 Day Qty	90 Day Qty	
Atorvastatin 10MG, 20MG, 40MG	30	90	
Fenofibrate 145MG	30	90	
Gemfibrozil 600MG	60	180	
	\$4	\$10	
	30 Day Qty	90 Day Qty	
Heart Health & Blood Pressure			
Amlodipine 2.5MG, 5MG, 10MG	30	90	
Atenolol 25MG, 50MG, 100MG	30	90	
Betaxolol 20MG, 40MG	30	90	
Carvedilol 3.125MG, 6.25MG, 12.5MG, 25MG	60	180	
Clonidine 15MG, 12.5MG, 0.3MG	60	180	
Furosemide 20MG, 40MG, 80MG	30	90	
	\$9	\$24	
	30 Day Qty	90 Day Qty	
Heart Health & Blood Pressure			
Amiodarone 200MG	30	90	
Bisoprolol 5MG	30	90	
Clopidogrel 50MG, 100MG	60	180	
Clopidogrel 75MG	30	90	
Digoxin 0.125MG, 0.25MG	30	90	
Diltiazem ER 120MG CAP (24 HOUR)	30	90	
Diltiazem 30MG, 60MG, 120MG	60	180	
Doxazosin 1MG, 2MG, 4MG, 8MG	30	90	
Enalapril 2.5MG, 5MG, 10MG	30	90	
Bisartan 10MG, 30MG	30	90	
Metoprolol ER 25MG, ER 50MG	30	90	
Minoxidil 10MG TAB	30	90	
Torsemide 20MG, 100MG	30	90	
Tibameterene/HCTZ 37.5/25MG CAP	30	90	
Valsartan/HCTZ 160/12.5MG, 160/25MG	30	90	
Verapamil ER 120MG, 180MG, 240MG TAB	30	90	

*Prescription Program includes up to a 30-day supply for 30 and 90-day supply for 90 of some covered generic drugs at specially prescribed dosages. Higher dosages exceeding the Prescription Program may be subject to cost sharing. Not all commercially available, OTC and OTC for important information regarding Walmart's Patient Accessibility Program, including the availability of language interpretation services, please see the last page.

† Prescribed drug covered under this program and also specified as OTC for Backstage. Other restrictions may apply. See Program Details at your Walmart Pharmacy for details.

Program pricing may be linked to select manufacturers of a covered drug and is available as long as supplies from such manufacturers are in stock at the dispensing pharmacy.

©2018 Walmart Retail, LLC. Page 1 of 3
All Rights Reserved. Walmart

薬卸しは全米ネットの数社

▶ この30年で卸しは激減

- マッケソン、センコア（旧バーゲンブランドウィック）、カージナルなど
- メーカー系列でなく、あくまでも配送＋在庫の機能だけを要求される
- 2～3万種類のアイテムを倉庫に在庫
- 週5回の配送が原則（前日注文、翌日配送）

この40年で卸しは激減

- 純利益は1～2%
- コンピュータ化し、付加価値、つまり情報提供で利益を確保（プライスタッグの作成、処方薬売上データをメーカーなどに提供、コンサルティング）
- 卸のセールスは苦情、返品、特売品情報、ディスプレイのアドバイスなどを担当

米国の薬剤師の役割

- ▶ 薬の調剤及びその検証
- ▶ 最良の薬物治療を推薦する
- ▶ 患者の薬のカウンセリングをする
- ▶ 医療に関する最初に接する人なので、患者さんに医療に関するカウンセリングをする
- ▶ 薬の副作用、相互作用をチェックをする
- ▶ 患者の薬の教育（R X及びO T C）

米国の薬剤師の役割（続き）

- ▶ 医師、看護師などの医療関係者に対して薬物の情報を提供する
- ▶ 保険関係の書類処理
- ▶ 特別な疾病治療管理サービスを提供（喘息、糖尿病、骨粗鬆症、予防接種やスクリーニングなど）
- ▶ 臨床治験に参加する

米国の薬剤師の姿

- ▶ 全国的に若干人手不足
- ▶ 薬学部を卒業すると、さまざまな場所での仕事のオファーがある（大学研究室、コミュニティ薬局、病院、ホスピス、マネージドケア会社、出版関係、製薬メーカー、公衆衛生サービスなど）
- ▶ 給料は年間で112万ドル~119万ドル（平均）
- ▶ 300,000人の薬剤師がいる

米国の薬学大学

- ▶ 全米で138校
- ▶ 71の私立、67の公立
- ▶ 2023年には約1万4000人が薬剤師の資格を取得した。
（女性65%、男性35%）

薬局の種類

- ▶ 独立個人薬局（1～5店舗）
- ▶ チェーン薬局（6～500店舗）
- ▶ スーパー内薬局
- ▶ 病院院内薬局・外来薬局
- ▶ メールオーダー薬局
- ▶ インターネット薬局
- ▶ ナーシングホーム内薬局

薬局は全米で62000件

- ▶ チェーン29%、グロサリー14%、マスマーチャンダイザー10%、独立薬局40%、通販5%)
 - ▶ 年間28億枚の処方枚数：チェーン47%、グロサリー14%、マスマーチャンダイザー10%、独立薬局24%、通販5%)
 - ▶ 薬局の売上の80%は調剤（粗利15%）、20%がOTC（粗利50%）
 - ▶ メディケアでは処方薬は全額自己負担、HMOなどでは10ドル又は20ドルの自己負担後にHMOが負担(Generic vs. Brand)

薬局は全米で62000件

- 在庫低減のために、ほぼ毎日注文をしている。
(ウォルグリーンなどは週に2～3回というところもある。)
- 処方箋の枚数は平均的な薬局で1日に200枚から500枚程度で、2～3人の薬剤師、その倍数のテクニシャン+事務員で作業。





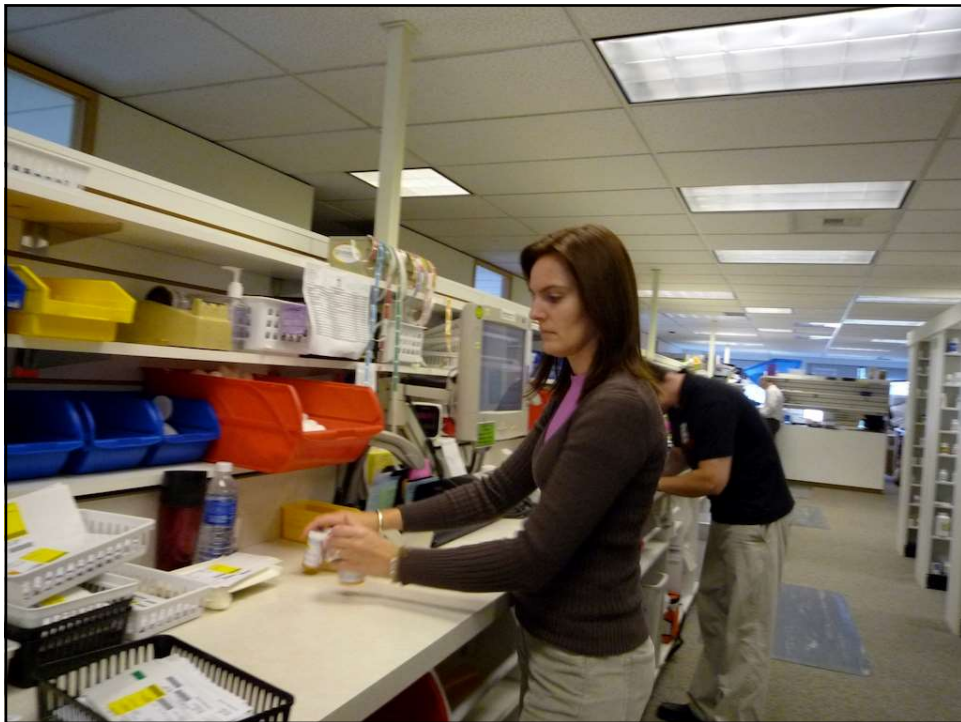
薬局は全米で62000件

- 薬剤師はあくまでもテクニシヤンの調剤の作業のチェックで、新処方の際は法律で必ずカウンセリングをしなくてはならないと規定されている。
- HMOや数多い保険会社に薬を請求するために、コンピュータによる運営が必須。
(100社以上の保険を扱う)
- 薬剤師はブランド薬をゼネリック薬に変更する事も可能である。(州により認可されているところが多い)

薬局は全米で62000件

- 市民に一番近い、健康関係の相談相手。
(ナース、医師は敷居が高く、費用もかかる)
- 予防接種(インフルエンザ)、血糖値、コレステロール検査、緊急避妊薬の投与も行う(ただし州によって禁止されているところもある。)





テクニシヤンの養成

- ◆ 通常はコミュニティカレッジ（職業訓練単科大学）など
- ◆ 半年くらいのコースで、終了すると、州の薬事局に登録される
- ◆ 処方薬とO T Cの名前や薬効、調剤のテクニック、コンパウンディングなどを学習する
- ◆ 給料は薬剤師の1 / 3 ~ 1 / 4



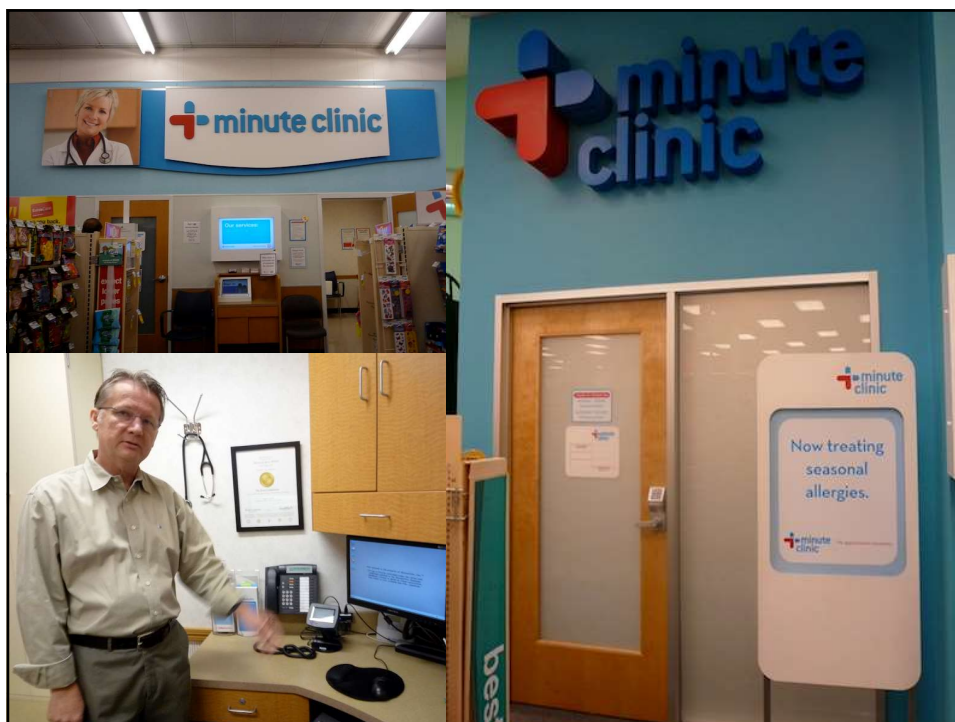


ユニークな薬局（ドライブスルー）



ユニークな薬局 簡易クリニック (In-store clinic)

- ▶ 現在、アメリカで増えつつあるのがスーパーやドラッグストア内に併設されている簡易クリニックである
- ▶ ナースプラクティショナー、フィジシャンズアシスタントなどが一人で軽症の患者さんの治療にあっている



Price List

The Clinic
at Walmart

Operated by:

Hennepin County
Medical Center

Get Well

Treatment of Common Illnesses:

Allergies.....	\$ 59
Common Cold.....	\$ 59
Cough / Acute Bronchitis.....	\$ 59
Earache.....	\$ 59
Fever.....	\$ 59
Flu Symptoms.....	\$ 59
Mononucleosis.....	\$ 59
Pink Eye & Styes.....	\$ 59
Respiratory Infections.....	\$ 59
Sinus Infection.....	\$ 59
Sore Throat / Strep Throat (includes test).....	\$ 75
Swimmers Ear.....	\$ 59
Urinary Tract / Bladder Infections.....	\$ 59
Vaginitis.....	\$ 59
Vomiting and Diarrhea.....	\$ 59

Skin Conditions:

Acne.....	\$ 59
Athletes Foot.....	\$ 59
Eczema.....	\$ 59
Impetigo (Skin Infection).....	\$ 59
Insect Bites & Stings.....	\$ 59
Minor Burns & Abrasions.....	\$ 59
Nail Infections.....	\$ 59
Poison Ivy / Poison Oak.....	\$ 59
Rash.....	\$ 59
Ringworm.....	\$ 59
Shingles.....	\$ 59
Splinter / Foreign Body Removal - Simple.....	\$ 59

Stay Well

Diagnostic Testing:

Cholesterol Screening (Lipid Panel).....	\$ 45
Colon Cancer Screen (Hemoccult).....	\$ 30
Diabetes Confirmation (Hemoglobin A1c).....	\$89
Diabetes Screening (Glucose).....	\$21
Pregnancy Test.....	\$ 30
STD Test (Gonorrhea / Chlamydia).....	\$ 100
Tuberculosis Screening (Mantoux).....	\$ 30

Vaccinations:

Flu Shot.....	\$ 30
Hepatitis A (Adult).....	\$ 85
Hepatitis A (Pediatric).....	\$ 60
Hepatitis B (Adult).....	\$ 70
Hepatitis B (Pediatric).....	\$ 55
HPV (Human Papilloma Virus).....	\$ 140
Meningococcal Shot.....	\$ 110
MMR (Mumps, Measles, Rubella).....	\$ 65
Pneumonia Shot.....	\$ 40
Polio (IPV).....	\$ 85
Shingles.....	\$238
Td (Tetanus / Diphtheria).....	\$ 40
Tdap (Tetanus / Diphtheria / Pertussis).....	\$ 65
Varicella (Chickenpox).....	\$102

Additional Services:

Camp / Sports Physical.....	\$ 59
Ear Wax Removal.....	\$ 75
Suture / Staple Removal.....	\$ 59

Please inquire about additional services offered • Most Insurances, Money Order, Credit or Debit Cards Accepted

Clinic Open: Monday – Friday: 10:00am – 8:00pm Saturday & Sunday: 10:00am – 6:00pm

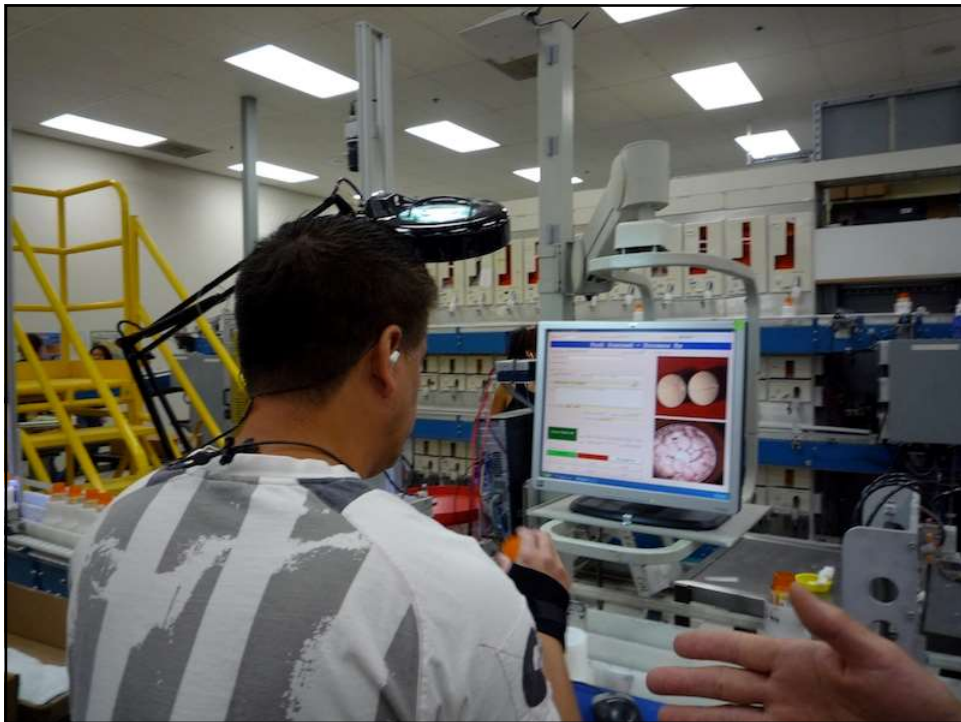
6/10

ユニークな薬局オペレーション HMOのカイザーパーマネンテ

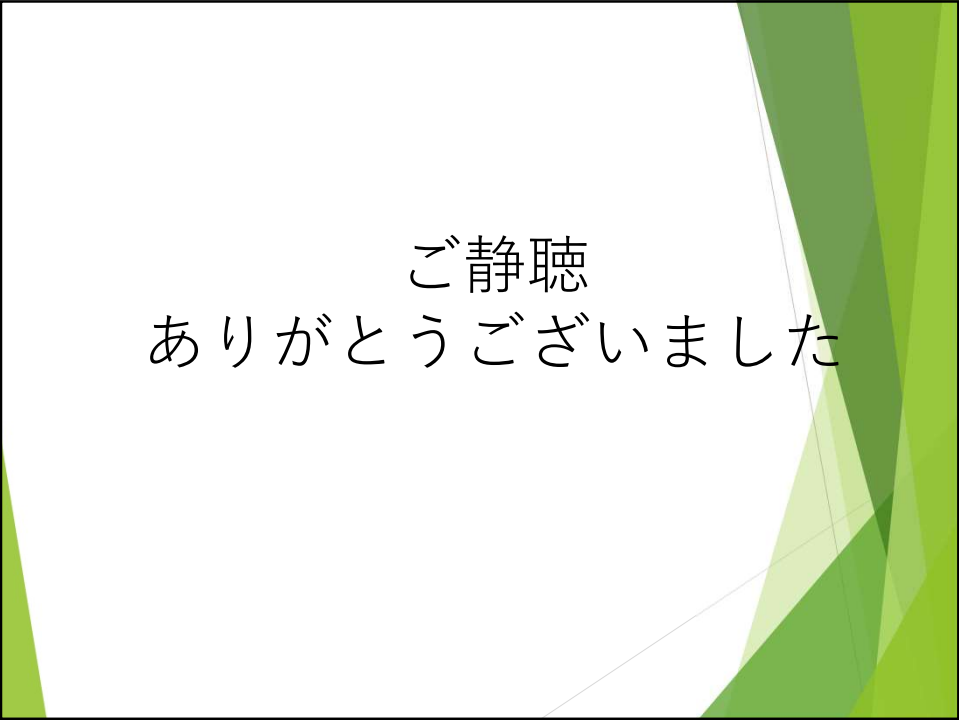
- 1945年に非営利団体として創立
- 本部はカリフォルニア州オークランド
- カリフォルニア、オレゴン、ハワイでHMOとして運営し、病院、薬局、医師をその傘下に持ち、会員に医療サービスを提供
- 900万人近い会員数を維持
- 経営効率化の為にメールオーダー薬局、電子カルテ、インターネットポータルを運営

HMOのカイザーパーマネンテ









ご静聴
ありがとうございました