

『おくすりのはなし』

～お薬はどうやって効くの？

ジェネリックってなに？～

薬剤部 前田 薫



本日の流れ

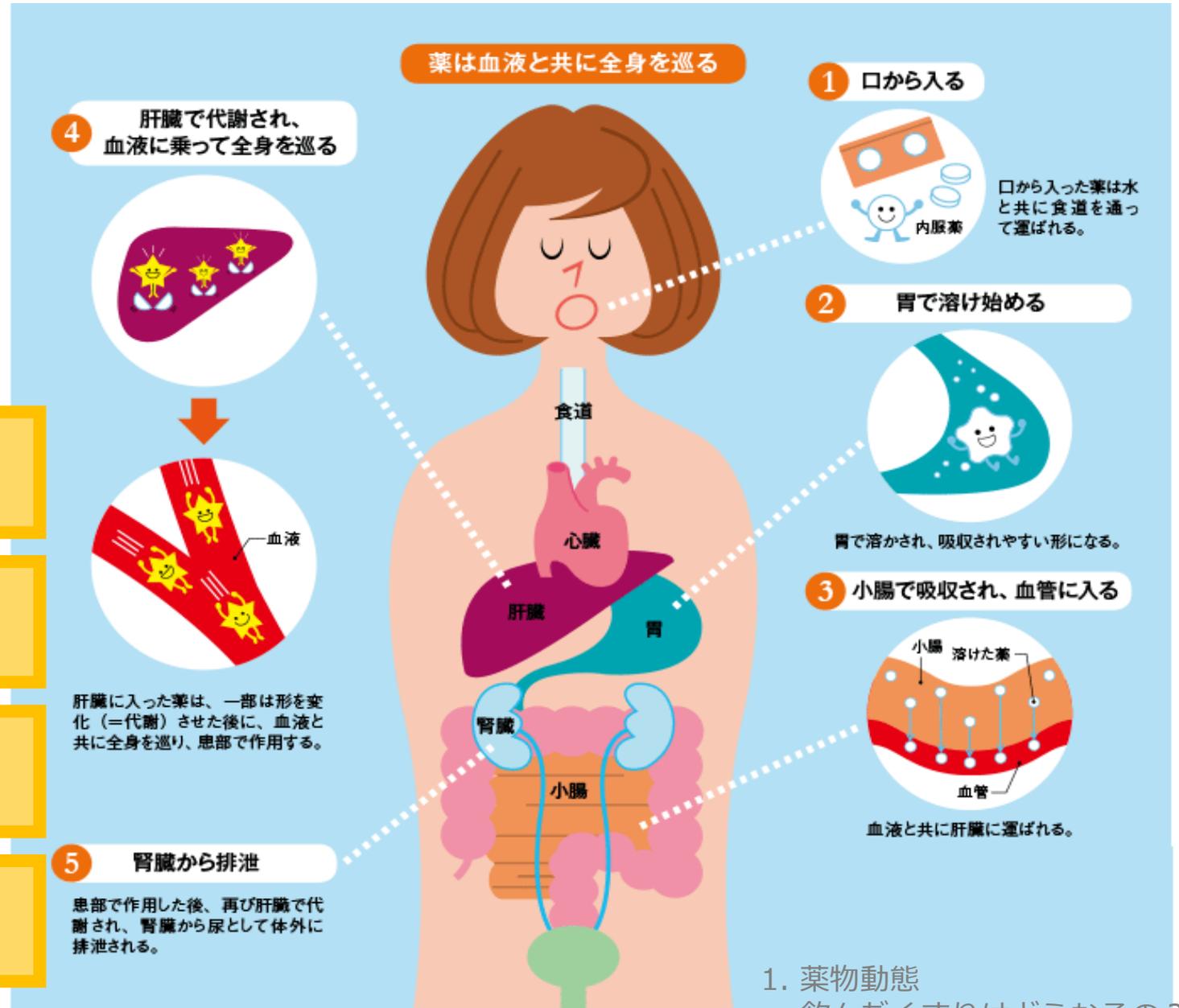
1. 薬の効き方
～ 飲んだくすりはどうなるの?～
2. 注意しておきたい薬の飲み合わせ
～ 飲食物とおくすり～
3. ジェネリック医薬品について
4. 最近の話題
～ セルフメディケーション税制～
5. 当院における薬剤師の業務
～ 薬剤師の仕事とは?～

1. 薬の効き方

～ 飲んだくすりはどうなるの？～

くすりは血液と共に全身を巡って効果を発揮します

飲んだくすりは
どうなるの？



薬には何故、
様々な種類が
あるの？

効果を最大限に引き出すために、
薬には様々な工夫がされています

◆ 錠剤

(口腔内崩壊(OD)錠、腸溶錠、舌下錠、
フィルムコーティング錠、徐放錠など)

◆ カプセル (軟カプセル、硬カプセル)

◆ 粉薬

(散剤、顆粒剤、ドライシロップ)

◆ 液剤 (水剤、シロップ剤)



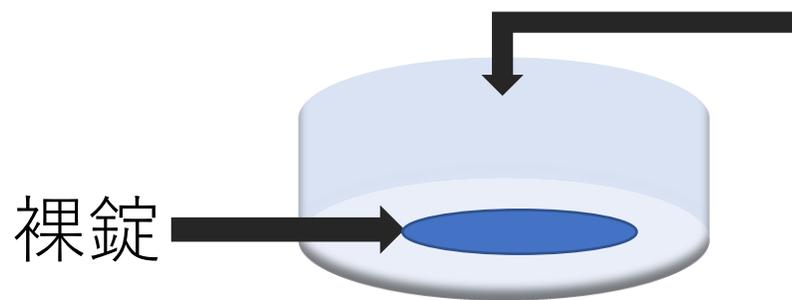
※内服薬のみ

薬には何故、
様々な種類が
あるの？

効果を最大限に引き出すために、
薬には様々な工夫がされています

◆ 錠剤

(口腔内崩壊(OD)錠、腸溶錠、舌下錠、
フィルムコーティング錠、徐放錠など)



- 苦味や臭いをマスキング
(糖衣錠・フィルムコーティング錠)
- 胃で溶けないコーティング(腸溶錠)
- 服薬コンプライアンス向上、副作用軽減
(徐放錠) など

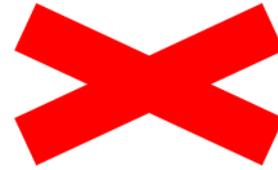
※内服薬のみ



2. 注意しておきたい薬の飲み合わせ ～飲食物とおくすり～

注意しておきたい
飲み合わせ①

薬によって合わない飲み合わせがあります

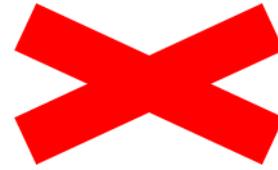


風邪薬



効果増強

一部の

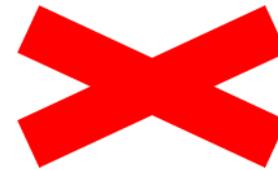


風邪薬



効果増強

アルコール



睡眠薬



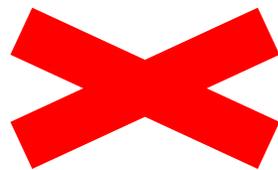
効果増強

※風邪薬には色々な種類があります。全てが該当するわけではありません。

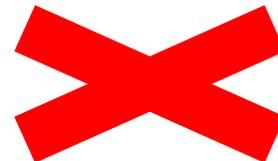
2. 注意しておきたい薬の飲み合わせ
～飲食物とおくすり～

注意しておきたい
飲み合わせ②

薬によって合わない飲み合わせがあります



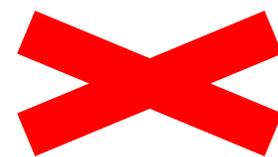
一部の
抗生物質 ↓ 効果減弱



ワーファリン ↓ 効果減弱

ビタミンKを多く含有する物
(納豆、青汁)

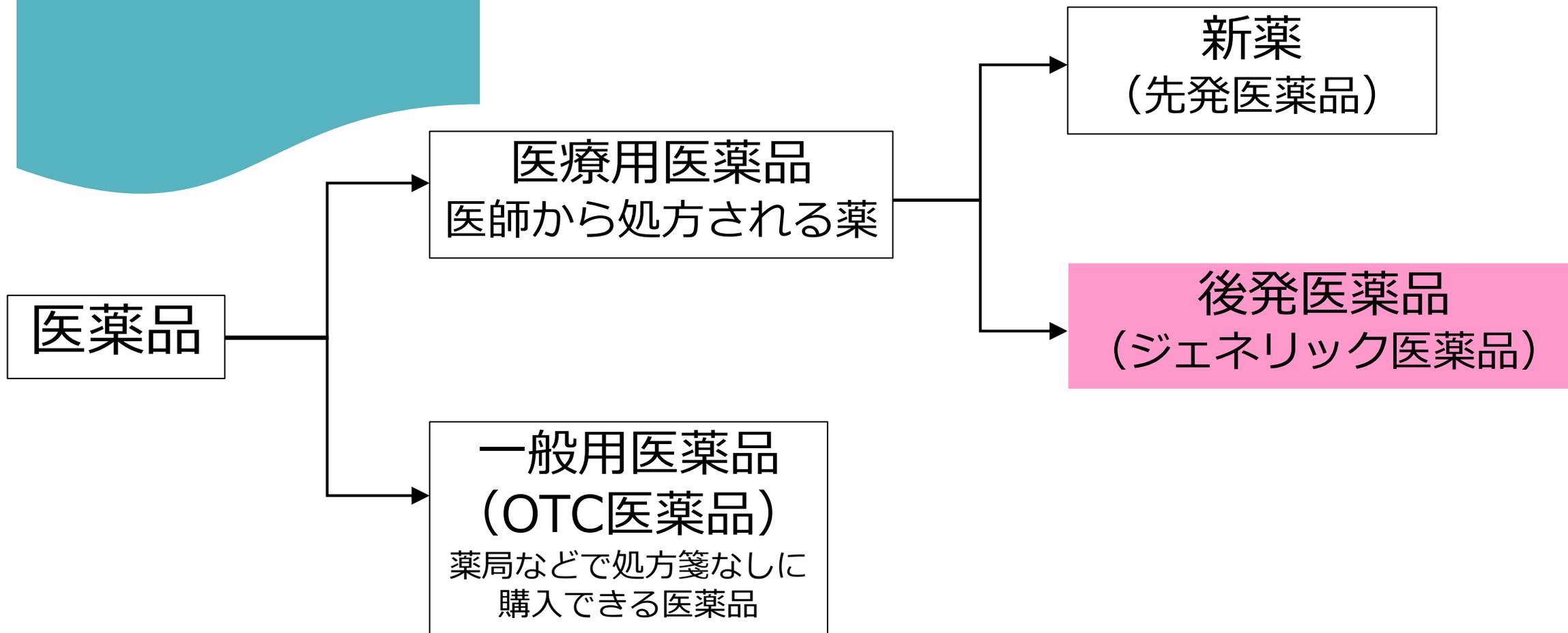
グレープフルーツ
ジュース



一部の降圧薬・
高脂血症治療薬 ↑ 効果増強

3. ジェネリック医薬品について

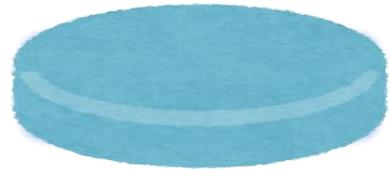
おくすりの分類



ジェネリック 医薬品とは？

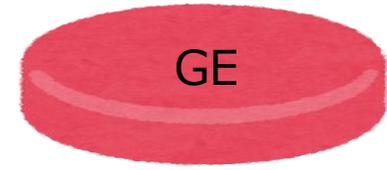
先発医薬品と同じ有効成分、品質、効き目、
安全性が同等な価格の安いくすりです

新薬（先発医薬品）



特許に守られている
(20~25年)

後発医薬品
(ジェネリック医薬品)



特許期間が切れると
他の製薬企業も
同じ有効成分、同じ効果
の薬が製造できる

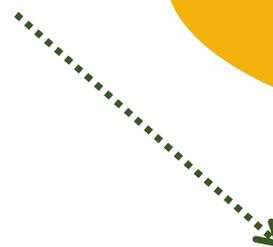
ジェネリックとは、
成分名・一般名を指す英語の『ジェネリック・ネーム』に由来する言葉

なぜ安いのか？

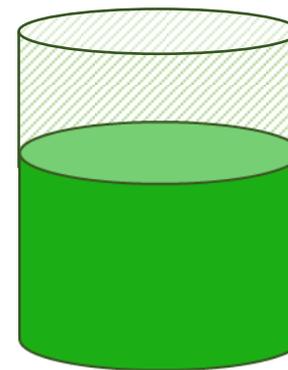
開発にかかる期間が短い
ため、
価格を安くできます



新薬



開発にかかる期間が短い
分、費用が安く済む！
→価格を安くできる



ジェネリック医薬品

どのくらい
安いの？

治療薬により差額は異なります

高血圧のお薬の場合（1日1回1錠）

		新薬 (先発医薬品)	ジェネリック医薬品	差額
1日あたりの薬価 (円)		112.8	45.1	67.7
1か月	自己負担額 (3割負担)	1,015	405	610
1年間	自己負担額 (3割負担)	12,180	4,860	7,320

※病院、調剤薬局の場合、ここに診察代、検査代、調剤基本料、処方箋料
などが発生します

本当に安全？

ジェネリック医薬品は、
新薬と有効性・安全性が同等であることを
様々な試験により確認をしています

新薬
(先発医薬品)

特許期間 (20~25年)

有効性
の確立

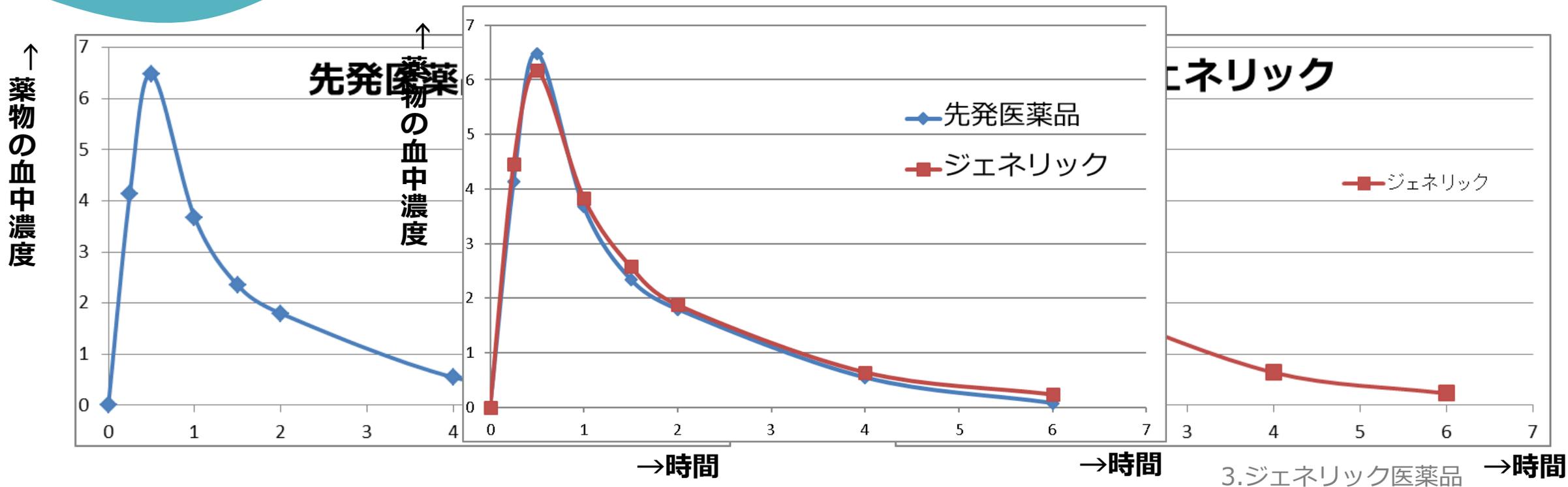
安全性
の確立

“厳しい基準を
クリア”

ジェネリック
医薬品

本当に同じ
効き目？

吸収される薬の量と薬物濃度が同等であれば
同じ効き目と考えられます

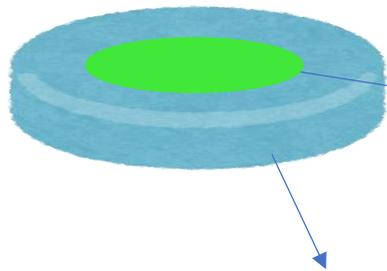


3.ジェネリック医薬品

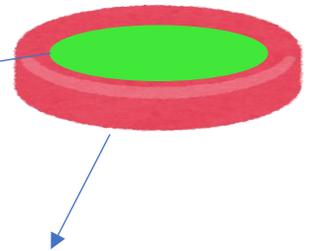
新薬と ジェネリック どう違うの？

新薬（先発医薬品）

ジェネリック医薬品



有効成分の種類・量は同一



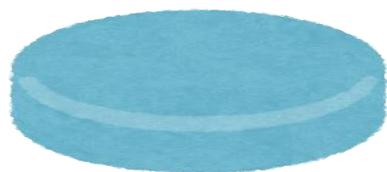
形、大きさ、色、味、添加剤などが異なる

※効能効果が必ずしも同一ではない

オーソライズド・
ジェネリック
とは何か？

原薬、添加物および製造方法等が
先発医薬品と同一のジェネリック医薬品

新薬（先発医薬品）



オーソライズド・ジェネリック



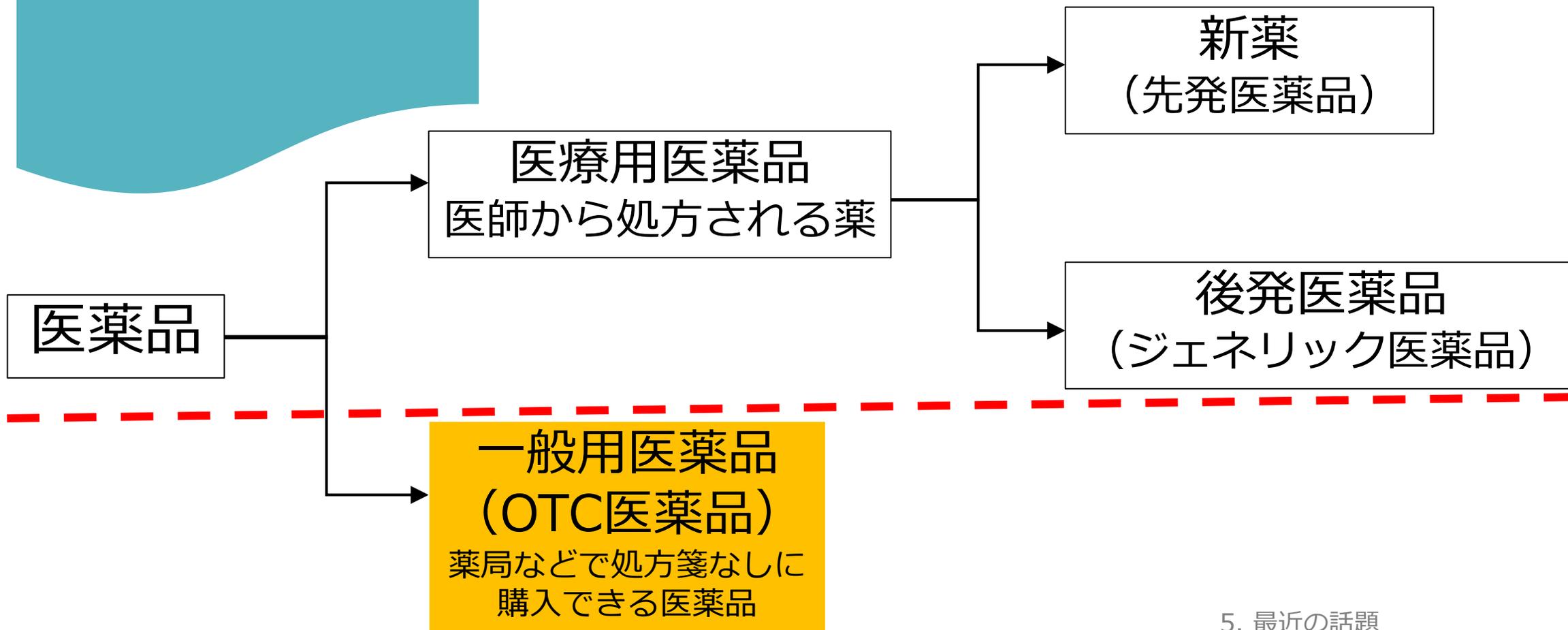
オーソライズドとは、公認の・認定の・権限が授けられたなどの意味があります

4. 最近の話題

～セルフメディケーション税制～

おくすりの分類

薬局などで処方箋なしに購入できる医薬品をOTC(Over The Counter)医薬品と呼びます



スイッチOTC とは？

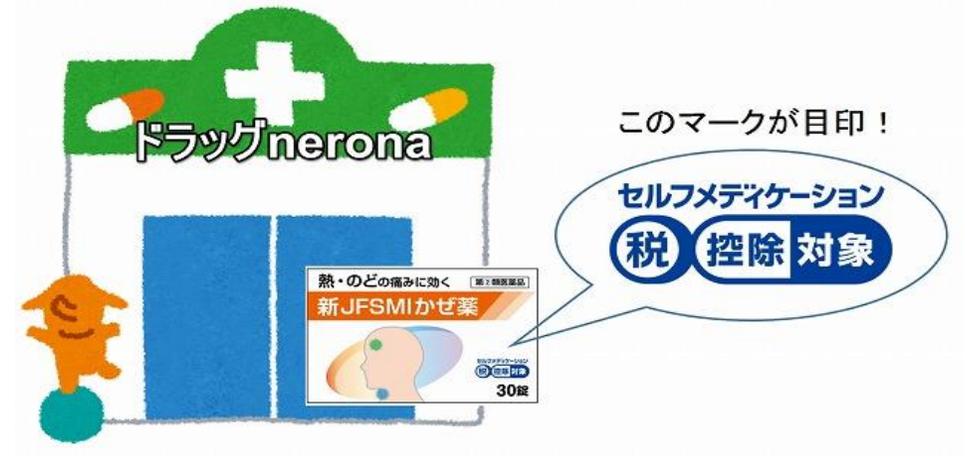
医療用医薬品の成分を含み、
処方箋なしで購入できる市販薬

一般名	医療用医薬品	OTC薬	効能
ロキソプロフェンNa 水和物	ロキソニン錠	ロキソニンS	解熱鎮痛剤
ケトチフェンマル酸塩	ザジテン点鼻液0.05%	ザジテンAL鼻炎スプレー	アレルギー用点鼻液
エピナスチン塩酸塩	アレジオン錠	アレジオン10・20	抗アレルギー薬
ファモチジン	ガスター	ガスター10	H2ブロッカー

スイッチOTC薬
控除って？

スイッチOTC医薬品を購入すると、
一定の金額の所得控除を受けることができます

スイッチOTC薬控除 セルフメディケーション税制

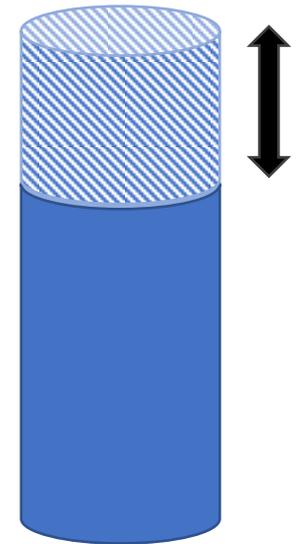


誰でも
受けられるの？

スイッチOTC薬控除のメリットを受けるには
一定の条件があります

対象医薬品の購入金額

12,000円(下限額)



対象期間：平成29年1月1日から平成33年12月31日

対象範囲：本人、生計を一にする親族も対象

注意点：
・スイッチOTC薬控除と医療費控除のどちらかしか申請できない
・健康管理が必要

(特定健康診査、予防接種、定期健康診断、健康診査、がん検診のうちいずれか一つ)

5. 当院における薬剤師の業務 ～ 薬剤師のお仕事とは？～

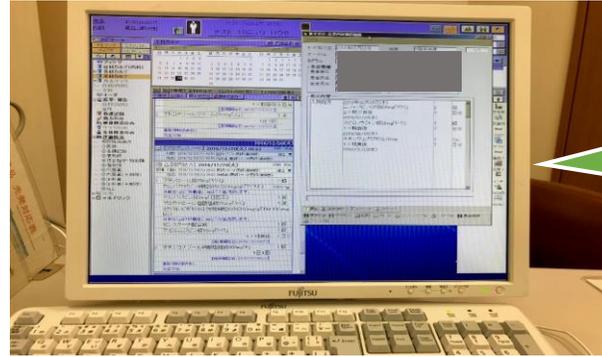
医師が処方した薬を「安全に」・「確実に」調剤して患者さんに届けます

薬剤師の仕事
って？

薬剤師の業務

「安全に」・「確実に」の為に！

受付

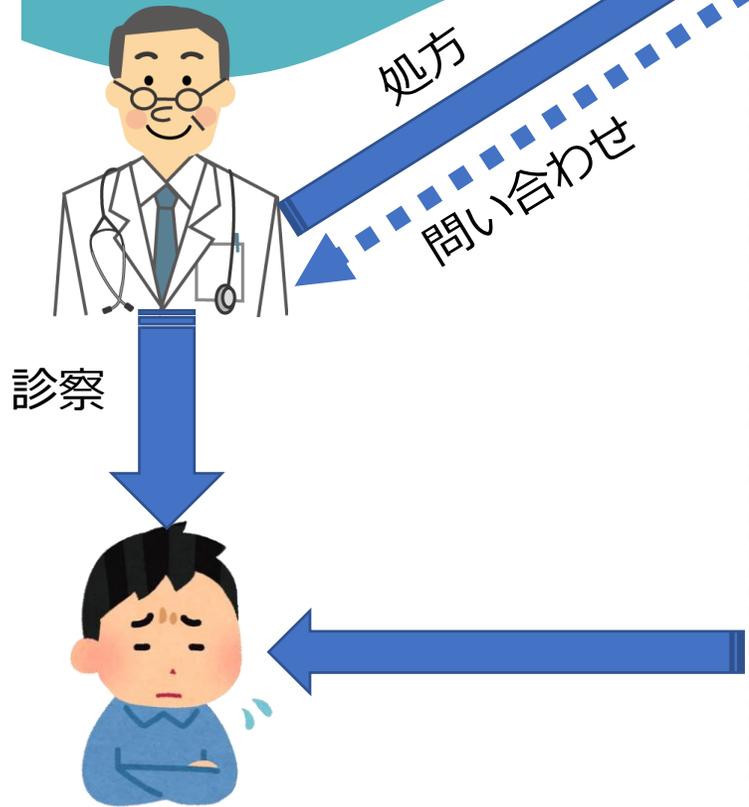


投与量は問題ない？
投与方法は？相互作用？
チェック

調剤



機械を導入
薬のチェック

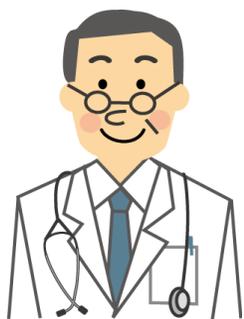


5. 当院における薬剤師の業務
～ 薬剤師のお仕事とは？～

受付

薬剤師の仕事 って？

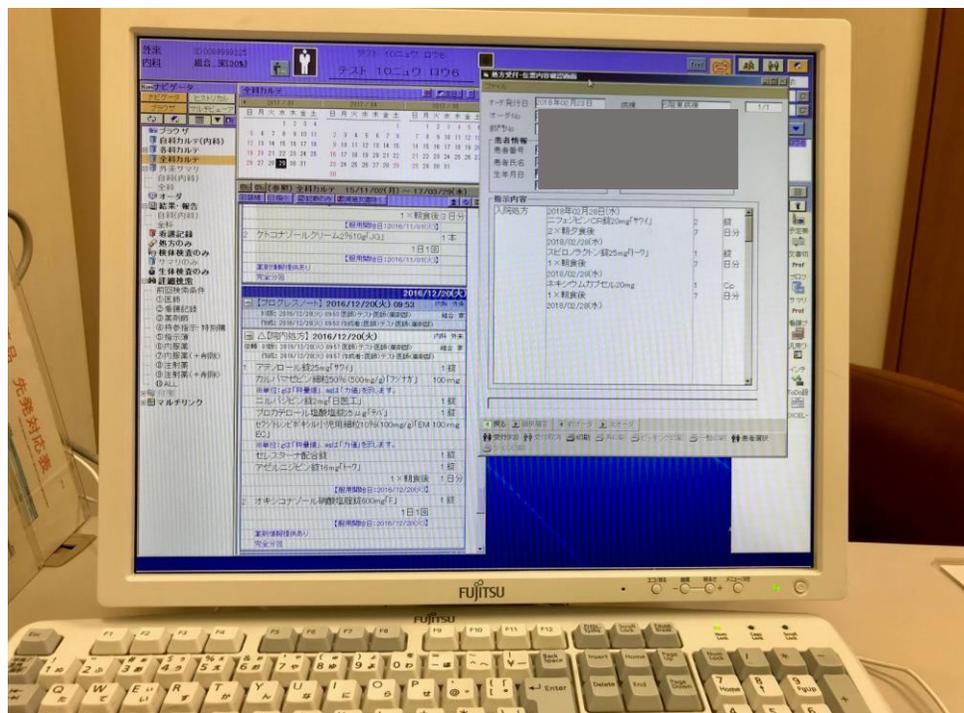
医師が処方した薬を電子カルテ上で確認します



医師が処方



問い合わせ
・処方提案



投与量は問題ない？
投与方法は？
相互作用？等チェック

5. 当院における薬剤師の業務
～ 薬剤師のお仕事とは？～

調剤

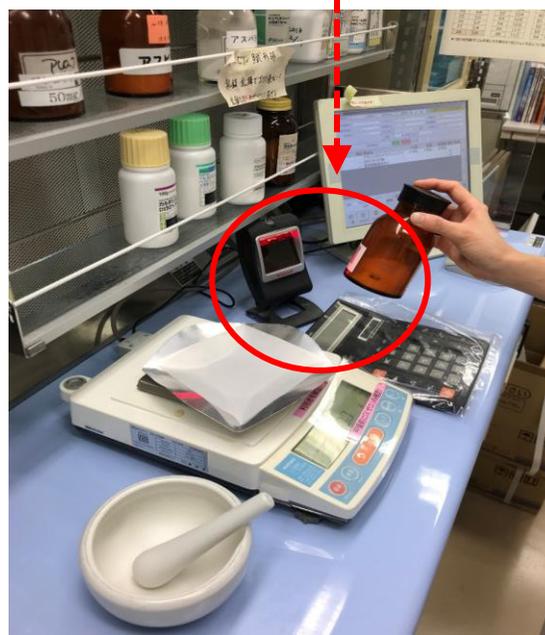
薬剤師の仕事 って？

ロボット・機械の導入により 「正確性の向上」を実現しています

錠剤の取り揃え

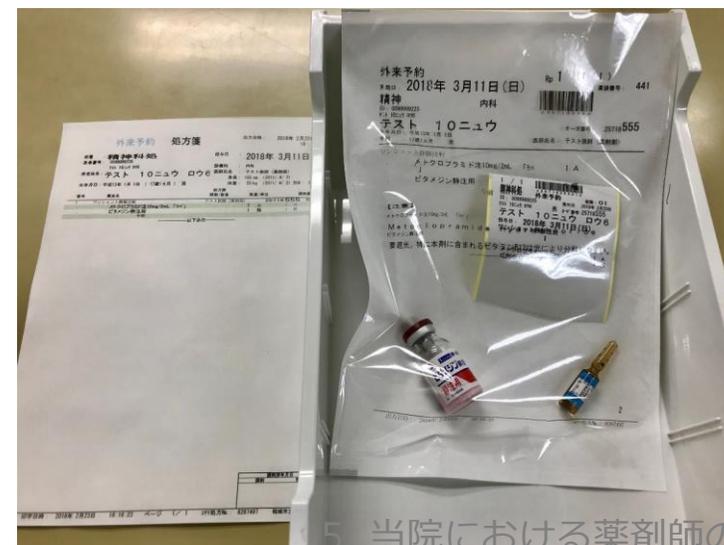


散薬（散薬認証システム）



注射薬のセット

アンプル
ピッカー



5 当院における薬剤師の業務
～ 薬剤師のお仕事とは？～

薬局との違い

薬剤師の仕事 って？

注射薬・抗がん剤の混合調整を行っています

調整した薬剤を
別の薬剤師がチェック

抗がん剤のミキシング

安全キャビ
ネット



5. 当院における薬剤師の業務
～ 薬剤師のお仕事とは？～

他にどんな仕事を
しているの？

調剤室の中だけでなく、様々な活動しています

病棟にて

病棟毎に担当薬剤師配置

入院中の患者さんに
薬の説明やアレルギー歴や副作用の
確認をしています



母親学級にて



妊娠している方のお手伝い

『妊娠とお薬につ
いて』という
テーマでお話しさ
せて頂いています

生活習慣病教室にて

生活習慣病教室を開講

高血圧教室・糖尿病
教室・腎臓病教室の
3つの教室を月替わ
りで開講しています

5. 当院における薬剤師の業務
～ 薬剤師のお仕事とは？～

困ったことがありましたら
いつでも薬剤師にご相談ください

