

CAPOX療法を  
受ける患者さんは  
病院で  
どのように過ごす  
のでしょうか



CAPOX療法（オキサリプラチン Day1 3週ごと+カペシタビン 2週服用 1週休薬）

CAPOX療法患者さんの1クール（21日）

STRAT

病院

オキサリプラチン投与

薬局

カペシタビン  
+ 支持療法薬剤交付

自宅

カペシタビン  
+ 支持療法薬剤服用

ここの説明

病院ではどのようにオキサリプラチンを投与されているの？

病院ではどのような指導をしているの？

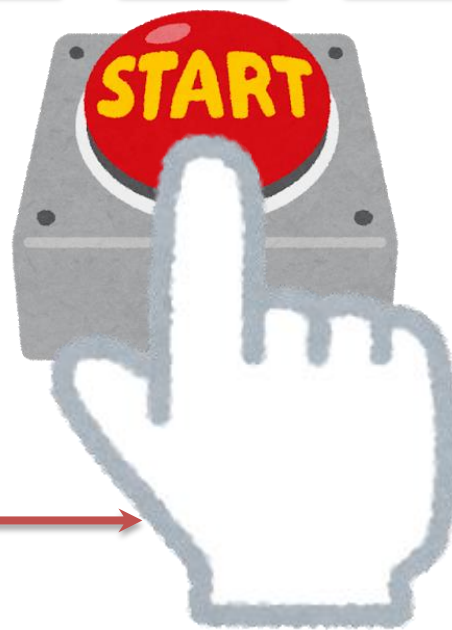
薬局では支持療法に対してどのような指導をしているの？

HPなどでメーカーさんのフォローも助けになるのかな？

病院・薬局で自宅服用中にどんなフォローができるかな？

浅野 末代子先生（ほんじょう薬局）ご提供イメージ図

受付 → ルート測定・採血固定 → 診察 → 調製 → 点滴 → 確認 → 会計



約2時間

(当院で受付してから点滴開始までの目安時間)



受付

測定・採血  
ルート固定

診察

調製

点滴

確認

会計



受付

測定・採血  
ルート固定

診察

調製

点滴

確認

会計



身体測定



車椅子ごと乗れます！

体重測定はとっても大事！





# CAPOX療法の投与量は 体表面積から算出されます

カペシタビン錠

1日2回 14日間内服7日間休薬

体表面積

1.36m<sup>2</sup>未満 1200mg/回

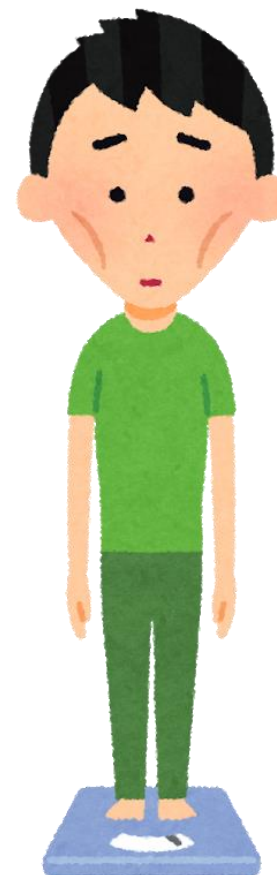
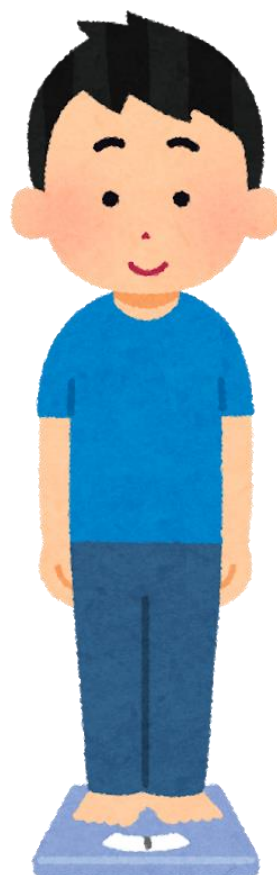
1.36以上1.66m<sup>2</sup>未満 1500mg/回

1.66以上1.96m<sup>2</sup>未満 1800mg/回

1.96m<sup>2</sup>以上 2100mg/回

オキサリプラチン注 130mg/m<sup>2</sup> day1 3週毎

ので、体重あたりで投与量が  
決まる抗がん剤よりは影響が  
少ないですが...



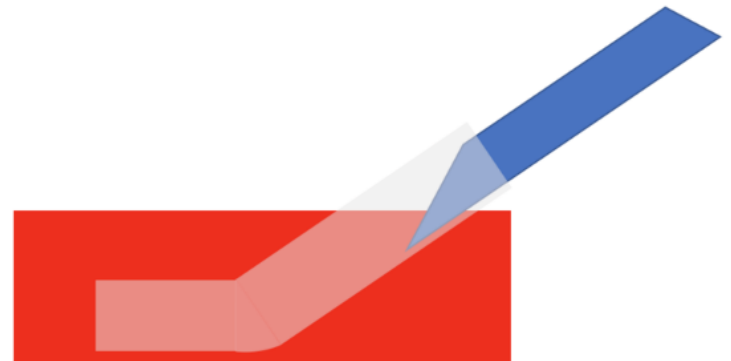
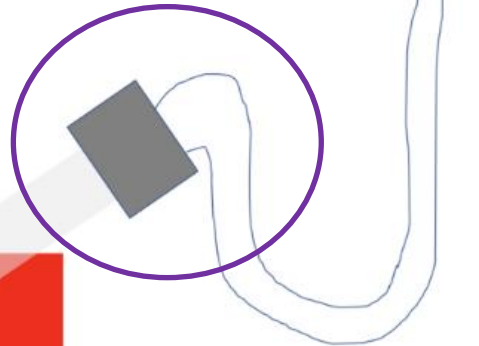
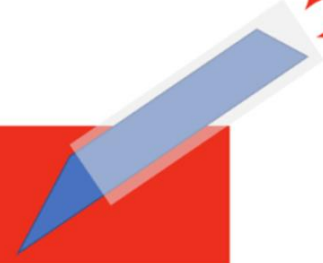


CAPOX療法は  
胃癌術後でも使用されますので  
体重減少が激しい方もいます



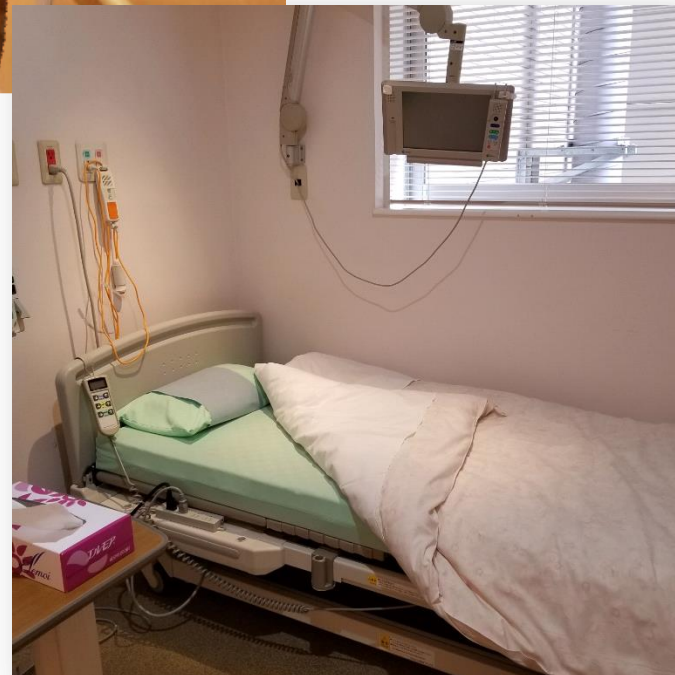
- 165cm 70kg 1.771m<sup>2</sup> → 60kg 1.659m<sup>2</sup>
- カペシタビン 1800mg/回→1500mg/回
  - オキサリプラチン 230mg→215mg

# 当院では採血とルート固定を同時に行えます





採血後  
リクライニングチェア  
かベットか  
選択して、そこで  
採血結果を待ちます





受付

測定・採血  
ルート固定

診察

調製

点滴

確認

会計



採血結果がでたら  
治療継続可能か？  
医師が評価します

評価項目

- ・有害事象
- ・効果
- ・日常生活 etc.



受付

測定・採血  
ルート固定

診察

調製

点滴

確認

会計



今日できます  
調製して  
ください！



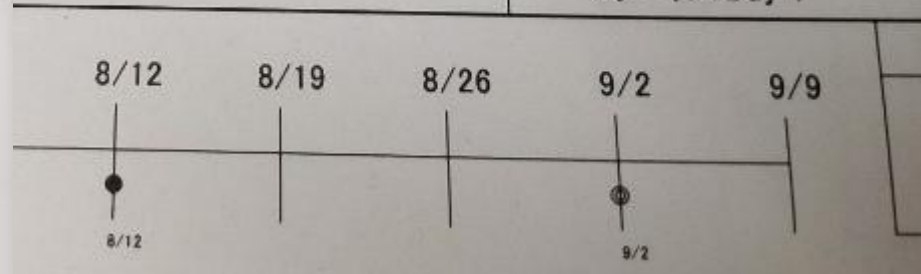
【順番 ①】

アロキシ静注0.75mg 5mL  
 テキサート注射液1.65mg 0.5mL  
 テキサート注射液6.6mg 2mL  
 ブドウ糖注射液 5%50mL  
 スピード:500mL/h  
 点滴

1瓶  
 2管  
 1瓶  
 1瓶

前回オ  
 AAD  
 (注射)

AADC-0134 ■CAPOX  
 4クール:Day 1



【順番 ②】①終了後

ブドウ糖注射液5%500ml  
 ★★エルプラット注【mgオーダー】

1袋  
 156mg

エルプラット点滴静注液100mg 20mL

- 2:体表面積別
- (オーダー時体表面積)
- 体表面積測定日:2020/07/22
- (体表面積あたりの100%量)
- (上限値)
- (下限値)
- (オーダー指示量)
- (理論値)

スピード:290mL/h

『設定量 L-OHP:130mg/m<sup>2</sup>』

★血管痛があれば、温めて投与する

点滴

【順番 ③】②終了後

ブドウ糖注射液 5%50mL  
 スピード:290mL/h  
 ★ルート内洗浄として用いる

1瓶

点滴

(以下余白)

医師からGo！指示がでたら  
 本日投与が本当に可能か？  
 薬剤師の視点で監査します

監査項目

- 検査結果
- 投与間隔
- 投与量の妥当性
- 有害事象
- カルテ記録 etc.



# 抗がん剤調製時のスタイル

- 保護キャップ
- (ゴーグル)
- アイソレーション  
ガウン
- マスク
- 手袋  
(二重で)

穴開きのリスク対応



# CAPOX 胃がん

## CAPOX 胃がん（術後）



社会医療法人財団  
慈泉会 相澤病院

## 注射のスケジュール

約2.5時間の点滴を3週間に1度行います。  
基本的には8コース行います。

＜吐き気を防ぐ為のお薬＞

抗がん剤による吐き気・嘔吐を軽くするお薬  
をお飲みいただきます。  
お飲み頂いた、30分後に点滴が始まります。



当院ではレジメンに沿った説明書を作成して、患者さんに説明しています

社会医療法人財団  
慈泉会  
薬剤センター

## CAPOX 大腸がん



社会医療法人財団  
慈泉会 相澤病院  
薬剤センター

↓  
薬剤による、アレルギー症状を抑える  
効果もあります。



順番② 副作用予防のおくすりに続いて「エルブラット」が2時間かけて入ります。



※血管痛がある場合には看護師を呼んでください。

順番③ 針を抜く時に、血管内をあらう目的で↓

5% ブドウ糖が50ml入ります。

その後、針が抜かれます。



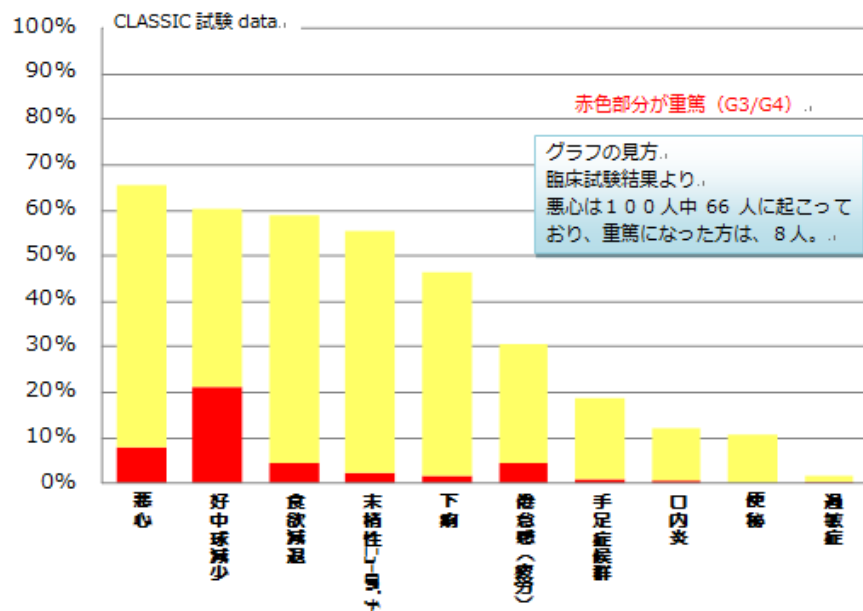
連絡先

相澤病院 0263-33-8600(代表)

連絡先

相澤病院 0263-33-8600(代表)

## 予想される主な副作用と対処法



### 加パシビソ

に特徴的な副作用

#### 症状

- 手のひらや、足の裏がヒリヒリ・チクチクする、赤く腫れる
- 皮膚にひび割れや水疱ができて、痛みがでる
- 皮膚が剥がれ、ものがもてない
- 皮膚が黒ずんだり、爪の色が変化したり形がかわる

### 手足症候群

(Hand-foot-Syndrome)



### セルフケアがとても、重要です

- ハンドクリームなどで、手足の乾燥を防ぎましょう。
- 処方されている1%軟膏を1日2回手のひらに用いましょう。
- 症状が辛い部分を、冷たい水に浸してみましょう。(ただし点滴後5日間は避けて下さい)
- 手足を温めすぎたり、過度に足に体重がかかったり、靴で摩擦を受けると症状が悪化する
- 可能性があるので注意しましょう。

## 副作用発現時期

すべての人に副作用が出るとは限りませんし、副作用の種類や程度、現れる時期も患者さんによって、さまざまです。下表は、よくみられる副作用と現れやすい時期です。

| 発現時期               | 症状                                                                    | 対応方法                                                                                                    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 点滴中<br>点滴した<br>当日中 | <b>アナフィラキシーショック</b><br>息苦しい、顔がほてる、胸が痛い、汗がでる、発疹がでる、心臓がドキドキする。          | 急性アレルギー反応：エルブラットによる、アレルギー症状の発現を防ぐ為のお薬が、投与されますが、点滴中におかしいと思ったら、すぐに看護師をお呼び下さい。                             |
|                    | <b>吐気・嘔吐</b><br>エルブラット投与直後から数時間以内にみられるものと、投与後24時間以降にみられ、数日間続くものがあります。 | 早期に現れる吐気・嘔吐に対応するお薬が投与されています。投与後数日間続く吐気がある場合は、吐気止めのお薬などの処方も可能ですので、無理せずご相談下さい。<br>ビロゲル服用している間、症状が続く方もいます。 |
| 数日～<br>数週間<br>～数ヶ月 | <b>感染症</b><br>エルブラット投与後7～14日間注意                                       | 手洗い・うがいを心がけましょう。細かな対応方法は、次ページを参照して下さい。                                                                  |
|                    | <b>下痢</b><br>ビロゲルで、やすい。                                               | 脱水に注意し、水分を補いましょう。栄養状態の崩れに注意。水様便が続く状態であれば、受診しましょう。                                                       |
|                    | <b>便秘</b><br>エルブラットでやすい。                                              | 摂取食事量・水分量、薬の影響などで便秘を誘発することがあります。無理せず医師に相談しましょう。便通薬の処方も可能です。                                             |
|                    | <b>手足症候群</b><br>発現までの時期は<br>ビロゲル服用してから<br>1～196日と個人差があります。            | 処方の1%軟膏や、ハンドクリームなどで手足の乾燥を防ぐ。お風呂などで温め過ぎない。                                                               |
|                    | <b>口内炎</b><br>2～10日で発現し、<br>2～3週かけて回復。                                | 出来てしまったら、塩分や酸味の強いものは避けましょう。料理はさまして食べましょう。予防方法は、最終ページを参照下さい。                                             |
|                    | <b>末梢神経障害</b><br>投与直後から2日以内急性期<br>14日以上続く持続性                          | 点滴内に、副作用軽減の為の、カルシウムとマグネシウムを投与しています。エルブラットを受けた日から、5日間は冷たいものを触ったり、摂取することを避けましょう。                          |
|                    | <b>疲労・倦怠感</b><br>3～4日後出現 7～10日後ピーク                                    | 疲れたり、だるい時は、無理せず、身体を休めましょう。                                                                              |



受付

測定・採血  
ルート固定

診察

調製

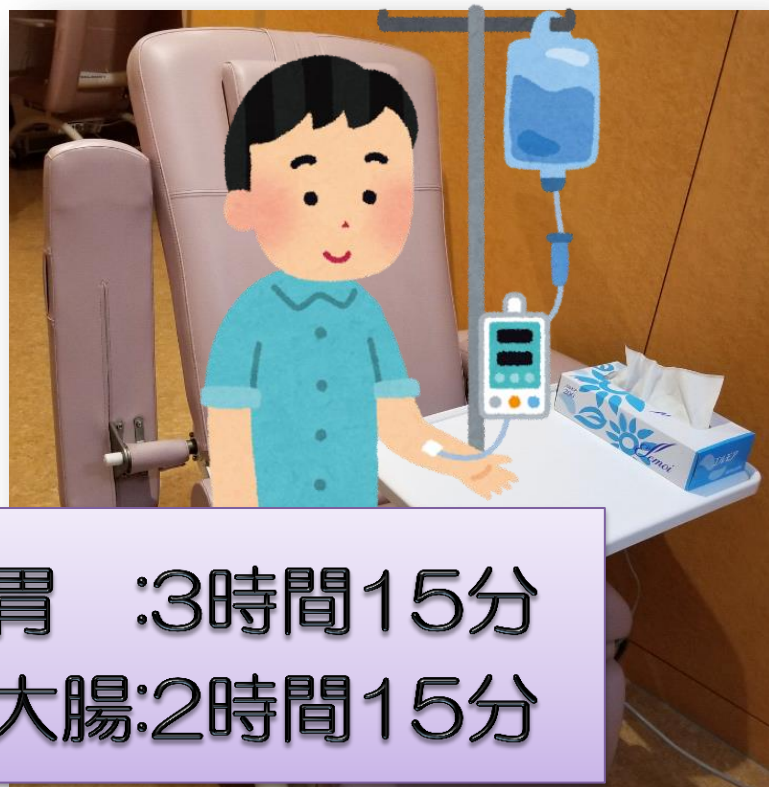
点滴

確認

会計



## CAPOX療法点滴時間



胃 :3時間15分  
大腸:2時間15分

- 投与後の血圧、脈拍
- 有害事象
- 患者の不安点有無
- 連絡事項
- 次回予約  
etc.



受付

測定・採血  
ルート固定

診察

調製

点滴

確認

会計



この他にも様々行う場合も  
ありますので、投与時間は  
あくまで概算と捉えてください



がん相談支援センター



栄養指導



評価検査

歯科



会計



当院では新たなレジメン  
導入初回時は  
看護師より  
翌日に  
電話フォロー  
しています

