

# 当院薬剤部における 退院支援の 取り組みについて

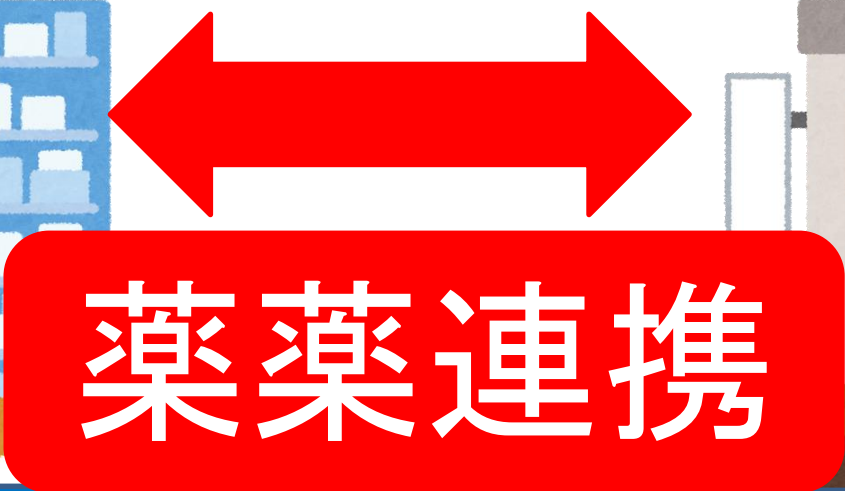
尾道市立市民病院

薬剤部

神垣江里奈



当院薬剤師



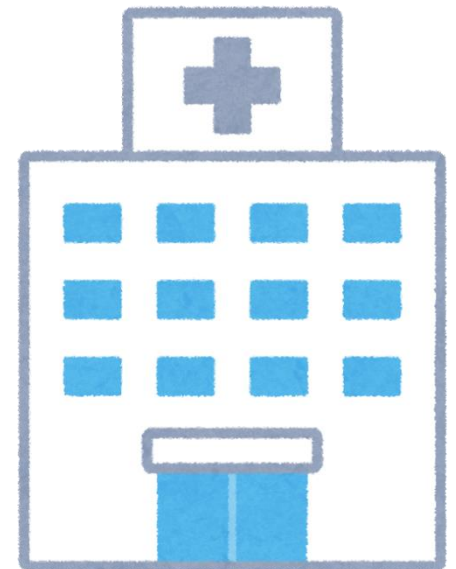
転院先・薬局薬剤師

# 当院の取り組み

◇退院時薬剤情報提供

◇退院前ケアカンファレンスへの参加

◇IDリンクの活用

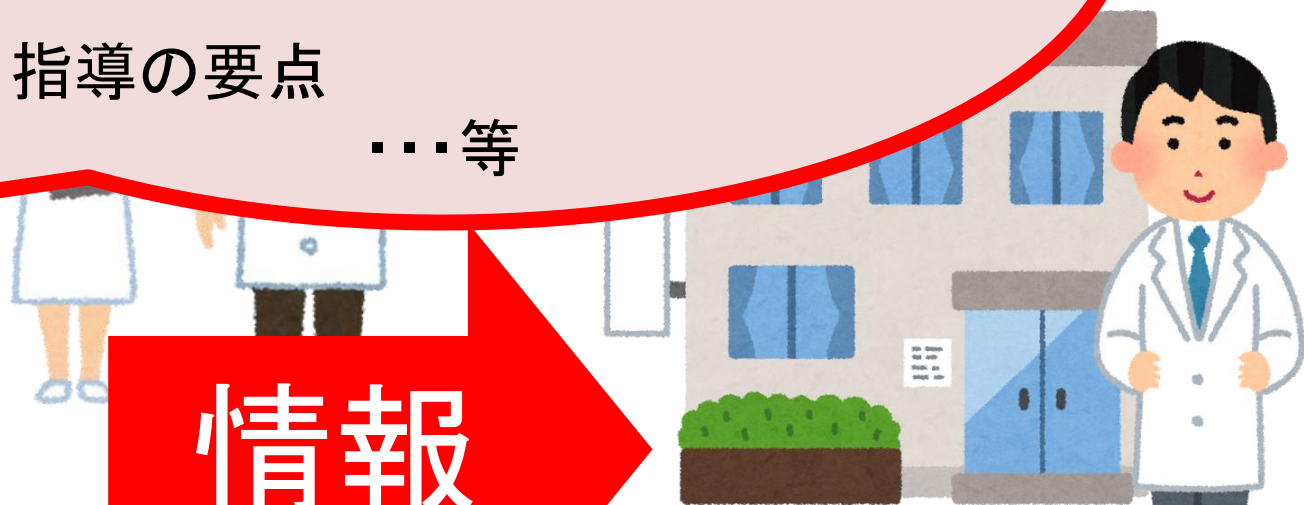


# 退院時薬剤情報提供



# 患者様の退院時

- ・退院直前に使用した薬剤
  - ・入院中に副作用が発生した薬剤
  - ・服薬の状況及び投薬上の工夫
  - ・指導の要点
- …等



入院患者 退院時

情報

転院先スタッフ  
薬局薬剤師

# 症例

90代 女性

- 現病歴：閉塞性動脈硬化症
- 既往歴：骨粗鬆症、末梢神経障害
- アレルギー・副作用歴：不明
- 身長：143.5cm 体重：40.5kg
- 入院時の血液データ

AST	: 16 IU/l
ALT	: 7 IU/l
BUN	: 24.5 mg/dl
Scr	: 0.83 mg/dl
eGFR	: 48 ml/min/1.73m <sup>2</sup>

**Cockcroft-Gault式**  
クレアチニンクリアランス

**28.23 ml/min**

# 入院時の持参薬

アルファカルシドール1 $\mu$ g	1 C/日	朝食後
リマプロストアルファデクス錠5 $\mu$ g	3錠/日	毎食後
セレコキシブ錠100mg	2錠/日	朝夕食後
レバミピド錠100mg	2錠/日	朝夕食後

## セレコキシブ錠

重篤な腎障害のある患者は**投与禁忌**、本剤の1年を超える長期投与時の安全性は確立されておらず、外国において、本剤の長期投与により、心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合によっては致命的な心血管系血栓塞栓性事象の発現を増加させるとの報告がある。[国内では1年を超える臨床経験がない。]

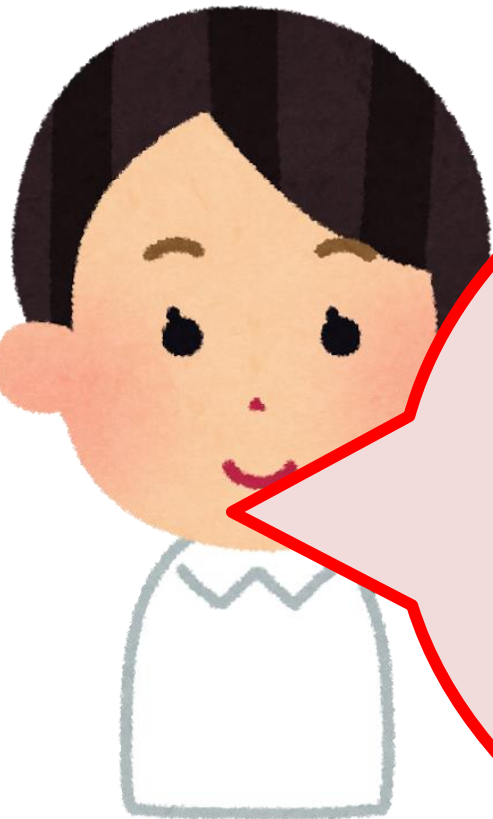
# 医師へ提案

- ・トラマドール塩酸塩錠定期内服で疼痛コントロール
- ・セレコキシブ錠中止
- ・疼痛時アセトアミノフェン錠頓服





# 患者様の退院時



- ・腎機能低下
- ・セレコキシブ錠中止
- ・現在の疼痛コントロール
- ・服薬状況

等

# 退院時薬剤情報提供書

退院時

<b>ID:</b>	
尾道 太郎 様	
昭和 XX 年 XX 月 XX 日生 (XX 歳 XX ヶ月)	
入院期間: 2016/XX/XX ~	
診療科/主治医: 内科 / テスト 研修医	
副作用・アレルギー: あり/なし/不明	
服薬状況: 自己管理・要介助 (入 コンプライアンス良・オ	
調剤上の留意点: 一包化調剤・簡易懸濁 薬の説明書: 別紙あり	
◆入院中の薬 (経過)	
◆退院時の薬	
◆その他特記事項	

以上、経過報告させていただきます。今後ともご配

尾道市立市民病院

年月日	おくすり

## 退院時薬剤情報提供書

作成日 2016/XX/XX

<b>ID:</b>	
尾道 太郎 様	
昭和 XX 年 XX 月 XX 日生 (XX 歳 XX ヶ月) 男性	

尾道市立市民病院  
 担当薬剤師 尾道 花子  
 〒722-8503 尾道市新高山五丁目 1170-177  
 TEL 0848-47-1155 / FAX 0848-47-1006

入院期間: 2016/XX/XX ~	
診療科/主治医: 内科 / テスト 研修医	
副作用・アレルギー: あり/なし/不明	
服薬状況: 自己管理・要介助 (入院中は看護師管理) コンプライアンス良・不良	
調剤上の留意点: 一包化調剤・簡易懸濁法・粉砕が必要 薬の説明書: 別紙あり	

◆入院中の薬 (経過)

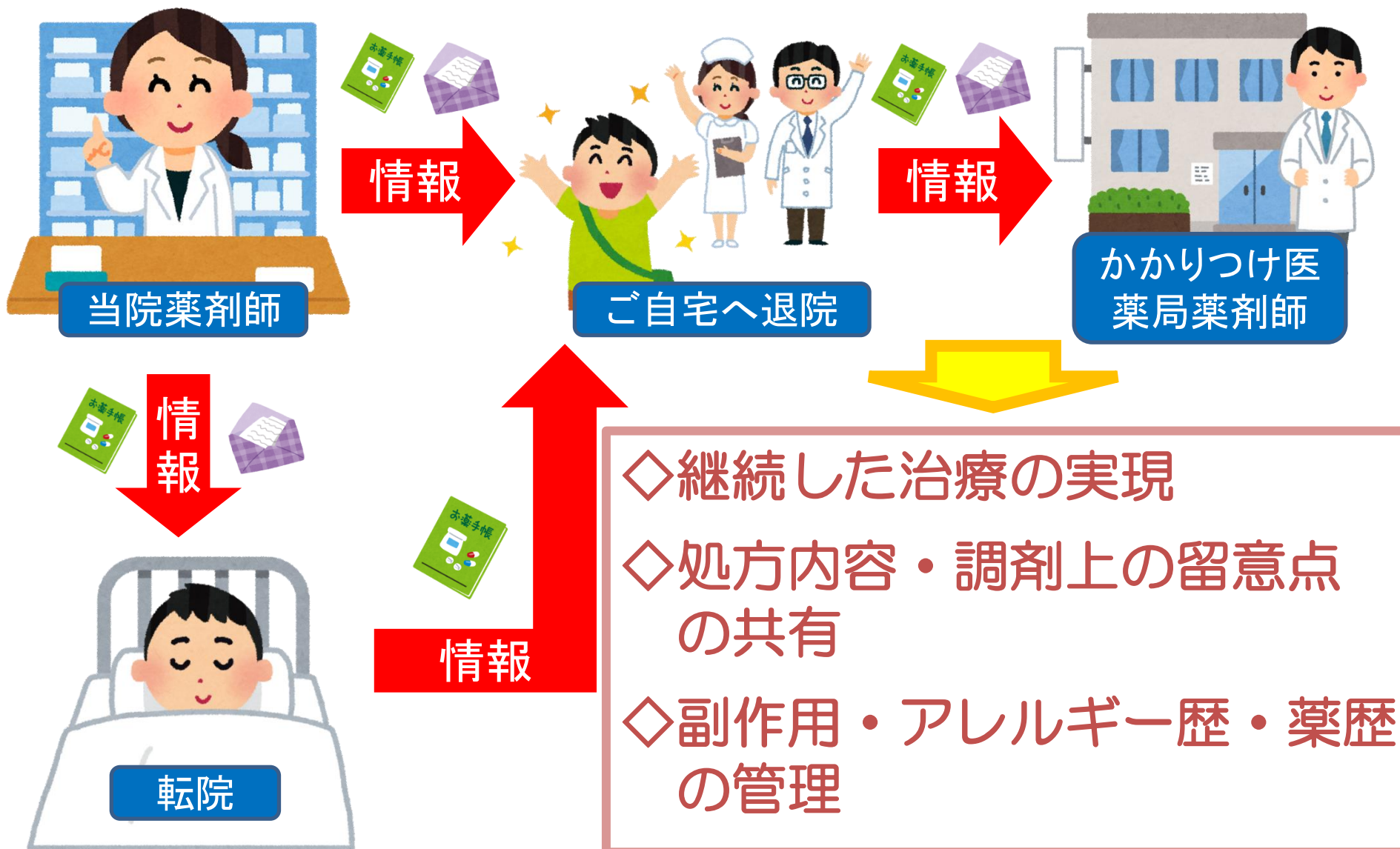
◆退院時の薬

◆その他特記事項

以上、経過報告させていただきます。今後ともご配慮の程よろしくお願い致します。

薬剤  
二夫  
...等

# 退院時薬剤情報提供 まとめ



# 退院前ケカンファレンスへの参加



# ケアカンファレンス

医療、福祉の現場においてよりよいサービス提供のために患者様に関わる全ての人々が、**情報の共有、共通理解**を図ったり、**問題の解決**を検討するために開かれる会議

医師

看護師

栄養士

理学・作業・  
言語療法士

介護サービス  
スタッフ

ケアマネージャー

薬剤師

患者様  
ご家族様



# 薬剤師の役割

- ・入院中の服薬状況  
(持参薬の経緯・入院後開始薬剤)
- ・退院後の服薬に関する注意点

その他



# 症例

70代 女性

○現病歴：右大腿骨頸部骨折

○既往歴：糖尿病・心房細動

○入院時の持参薬

グリメピリド錠1mg 4錠/日 朝夕食後

アロチノロール塩酸塩10mg 2錠/日 朝夕食後

オルメサルタンメドキシミル錠20mg 2錠/日 朝夕食後

メトホルミン塩酸塩錠250mg 3錠/日 毎食後

アリーゼS配合錠® 6錠/日 毎食後

ベタヒスチンメシル酸塩錠6mg 3錠/日 毎食後

アロプリノール錠100mg 1錠/日 朝食後

アムロジピン錠5mg 1錠/日 朝食後

テネリグリプチン臭化水素酸塩水和物錠20mg

アミトリプチン塩酸塩錠10mg 2錠/日 寝る前

ワルファリンカリウム錠1mg 4.5錠/日 朝食

ラックビー®微粒N 1% 3g/日 毎食後

アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物顆粒10%

ツムラ牛車腎気丸エキス顆粒 2包/日 朝夕食後

メコバラミン錠500μg 3錠/日 毎食後

プレドニゾロン錠5mg 1錠/回 耳鳴増強時

ガランタミン臭化水素酸塩錠8mg 2錠/日 朝夕食後

レバミピド錠100mg「EMEC」 2錠/日 朝夕食後

## 入院時の血液データ

AST	:18 IU/l
ALT	:11 IU/l
Scr	:0.57 mg/dl
eGFR	:78 ml/min/1.73m <sup>2</sup>
血糖(血清)	:115 H mg/dl
HbA1c(NGSP値)	:6.5 H %
PT	:30 L %
PT-INR	:1.95



低血糖

血糖値:50 mg/dl

内科紹介

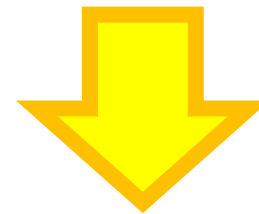
グリメピリド錠1mg 4錠/日服用



グリメピリド錠1mg 1錠/日へ減量



左腎に腫瘍  
退院後造影CT



グリメピリド錠  
メトホルミン錠  
テネリグリプチン錠  
**休薬**

# 退院時処方

グリメピリド錠1mg

1錠/日 朝夕食後

アロチノロール錠

オルメサル

メトホル

タマ

ア

ワ

ワ

ツムラ

アデノシン

ガランタミン臭化

レバミピド錠100mg「EMEC」

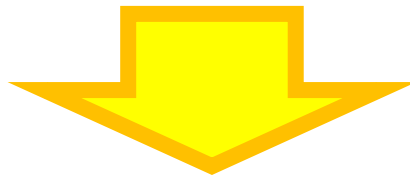
2錠/日 朝夕食後

- ・グリメピリド錠 減量・休薬
- ・メトホルミン錠の休薬
- ・テネリグリプチン錠の休薬
- ・ワルファリン投与量に関して



# 退院前ケアカンファレンス まとめ

- ・カルテ閲覧による症状把握
- ・多職種・多施設協同による細かなケア
- ・不安・疑問の解消



- ◇継続した治療・介護の実現
- ◇顔の見える連携
- ◇患者様・ご家族様の安心



# IDリンクの活用



# 「天かける」ID-Linkの情報共有システム

同意を得た患者を対象に地域中核病院、診療所、保険薬局等で処方、注射、検査値、画像、退院時サマリー、アレルギー情報などの情報が閲覧できる

The screenshot shows the ID-Link web interface. At the top, the logo 'ID Link mykarte.com' is on the left, and a title box '情報連携活用基盤' is in the center. Below the logo is a navigation menu with items like 'ログオフ', 'カレンダー表示', '一覧', '画像一覧', 'ファイル一覧', and '期間一覧'. The main content area features a patient ID input field, a user profile icon, and a calendar grid for the year 2007. The calendar grid has columns for dates and rows for different data types: '期間' (Period), '処方' (Prescription), '注射' (Injection), '検査' (Examination), '画像' (Image), 'レポート' (Report), and '健診' (Checkup). Green arrows point from yellow callout boxes to specific data points in the calendar grid: '画像情報' points to the '画像' row; '退院時サマリー' points to the '期間' row; '病名' points to the '処方' row; 'アレルギー' points to the '検査' row; '感染症検査結果' points to the '検査' row; '処方' points to the '処方' row; '注射' points to the '注射' row; and '検査値' points to the '検査' row.

**ID Link**  
mykarte.com

情報連携活用基盤

ようこそ

Home > ロール選択 > 連携患者選択 > 地域連携システム >

患者 ID  ( ) 女性 歳 ヶ月

年 月 週 日 今日へ移動

2007	01/08 (月)	01/15 (月)	01/22 (月)	01/29 (月)	02/05 (月)	02/12 (月)	02/19 (月)	02/26 (月)	03/05 (月)	03/12 (月)	03/19 (月)
期 間											
処 方											
注 射											
検 査											
画 像											
レポ ー ト											
健 診											
ノ ー ト											

画像情報

処方

退院時サマリー

病名

アレルギー

感染症検査結果

注射

検査値

# 症例

70代 男性

○現病歴：肺炎

○既往歴：高血圧、うつ病、アルツハイマー型認知症

○入院時持参薬

■A医院

アムロジピン

就寝前

カルシウム

内服困難なので

持参薬休薬

アンピシリンNa・スルバクタムNa点滴開始

カ

長後

ハロキ

フルニトラセハム

就寝前

トラゾドン塩酸塩錠50mg

1錠/日

就寝前



# 肝機能改善

day1

CRP : 3.12 mg/dl  
AST : 53 IU/l  
ALT : 72 IU/l  
WBC : 14000 / $\mu$   
好中球 : 11600 / $\mu$ l

day4

CRP : 2.06 mg/dl  
AST : 42 IU/l  
ALT : 51 IU/l  
WBC : 5700 / $\mu$   
好中球 : 3400 / $\mu$ l

day8

CRP : 1.40 mg/dl  
AST : 38 IU/l  
ALT : 49 IU/l  
WBC : 6700 / $\mu$   
好中球 : 4700 / $\mu$ l

## アンピシリンNa・スルバクタムNa点滴終了

### ■当院

フルニトラゼパム錠1mg

1錠/日 就寝前

トラゾドン塩酸塩錠25mg

2錠/日 就寝前

エソメプラゾールマグネシウム水和物カプセル20mg

1 C /日 夕食後

シロドシン錠2mg

4錠 /日 朝夕食後

# day10

CRP : 1.10 mg/dl

AST : 63 IU/l

ALT : 65 IU/l

WBC : 6100 / $\mu$

好中球 : 4200 / $\mu$

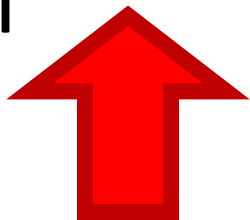
■ 当院

フルニトニド

トラ

エソ

メ



肺炎は改善  
肝機能悪化





フルニゼパム錠

ASTの上昇

- ・入院時肝機能異常
- ・トラゾドン塩酸塩錠、シロドシン錠  
1～5%で肝機能上昇報告

エソ  
頻度  
1%

シロドシン錠2mg

1～5%未満：AST,ALT等上昇

トラゾドン塩酸塩錠  
シロドシン錠

休薬



Day17

AST:41 IU/I  
ALT:54 IU/I

Day34

AST:30 IU/I  
ALT:39 IU/I

肝機能改善

# その後・・・

- ・嚥下障害増悪あり神経内科紹介受診  
→パーキンソン病症状認め  
レボドパ・カルビドパ水和物錠100mg/日内服開始
- ・エソメプラゾールマグネシウム水和物カプセルで誤嚥  
→ランソプラゾールOD錠へ内服変更





# 退院時薬剤情報サマリー

## 《地域公開》

### 【薬剤情報サマリー】

■入院期間: 20XX/XX/XX~20XX/XX/XX

■副作用・アレルギー歴 : なし

■服薬管理状況 : 入院中は看護師管理・コンプライアンスは良好

■入院時の持参薬

■A医院

アムロジピン錠5mg 1錠/日 就寝前

カルベジロール錠10mg 1錠/日 就寝前

酸化マグネシウム錠250mg 2錠/日 就寝前

エソメプラゾールマグネシウム水和物カプセル20mg 1錠/日 就寝前

(上記4剤一包化)

センナ糖衣錠80mg 3錠/日 就寝前

■B医院(一包化)

ガランタミン臭化水素酸塩OD錠8mg 2錠/日 朝夕食後

ハロキサゾラム錠10mg 2錠/日 就寝前

フルニトラゼパム錠1mg 1錠/日 就寝前

トラゾドン塩酸塩錠50mg 1錠/日 就寝前

■入院中の薬剤変更と経緯

肺炎のため当院へご入院されました。入院時内服困難だったため持参薬は全て休薬、アンピシリンNa・スルバクタムNa点滴加療開始となりました。状態改善に伴いday8に抗生剤終了、フルニトラゼパム錠、トラゾドン錠、エソメプラゾールMgカプセル再開、頻尿のためシロドシン錠内服開始されました。内服再開後肝機能上昇が認められ、医師へ報告、不穏症状落ち着かれていたためトラゾドン錠休薬、導尿対応のためシロドシン終了を指示されました。その後肝機能改善しております。嚥下障害増悪のため神経内科を受診、パーキンソン症候群の可能性を指摘。レボドパ・カルビドパ水和物錠100mg1錠/日より投与を開始、副作用に留意しながら増量し、現行量となっております。入院中、エソメプラゾールMgカプセルで誤嚥されたため、ランソプラゾールOD錠へ内服変更されております。現在の内服状況は下記となっております。よろしくお願ひ致します。

■退院時の処方内容

■当院 内科

レボドパ・カルビドパ水和物錠100mg 3錠/日 毎食後

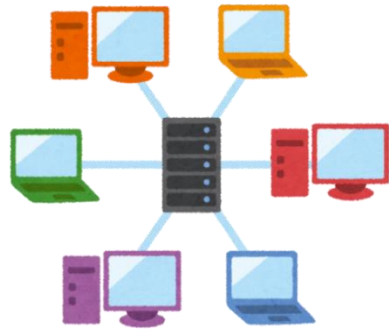
ランソプラゾールOD錠15mg 1錠/日 朝食後

フルニトラゼパム錠1mg 1錠/日 就寝前

## 記載項目

- 入院期間
- 副作用・アレルギー歴
- 服薬管理状況
- 入院中の処方内容 (持参薬を含む)
- 入院中の薬剤変更と経緯
- 退院時処方内容

# IDリンクの活用 まとめ



ネットワークを介した血液データなどの  
患者様情報・治療経過の閲覧



- ◇継続した治療の実現
- ◇検査の重複予防
- ◇薬剤情報の獲得による細やかな薬剤指導の実現