

THÔNG TƯ

Quy định Tiêu chí kỹ thuật Đơn thuốc điện tử

Căn cứ Luật Dược năm 2016;

Căn cứ Nghị định số 75/2017/NĐ-CP ngày 20 tháng 06 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Y tế;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin và Cục trưởng Cục Quản lý Khám, chữa bệnh,

Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành Thông tư Quy định Tiêu chí kỹ thuật đơn thuốc điện tử.

Chương I

QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

Thông tư này quy định về tiêu chí kỹ thuật đơn thuốc điện tử, sử dụng và quản lý đơn thuốc điện tử.

Điều 2. Giải thích từ ngữ

1. Đơn thuốc điện tử: là đơn thuốc được lập, cập nhật, hiển thị, ký số, chia sẻ và lưu trữ bằng phương tiện điện tử đáp ứng các quy định của Thông tư này thì có giá trị pháp lý như đơn thuốc giấy.

2. Hệ thống thông tin quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn: là hệ thống thông tin quản lý kê đơn thuốc của các bác sĩ và chia sẻ đơn thuốc với người dân, đồng thời cho phép cơ sở cung ứng thuốc trên toàn quốc truy vấn và quản lý việc bán thuốc cho người dân theo đơn thuốc đã được kê.

3. Mã định danh người hành nghề: là mã số chứng chỉ hành nghề y, dược của người hành nghề y, dược được cơ quan có thẩm quyền cấp.

4. Mã định danh cơ sở khám bệnh, chữa bệnh: được thực hiện theo quy định tại Quyết định số 384/QĐ-BYT ngày 01/02/2019 của Bộ trưởng Bộ Y tế Ban hành nguyên tắc cấp mã cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

Điều 3. Thông tin của đơn thuốc điện tử

Đơn thuốc điện tử có đầy đủ nội dung thông tin như đơn thuốc giấy quy định tại Phụ lục I, Phụ lục II, Phụ lục III Thông tư số 52/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế Quy định về đơn thuốc và việc kê đơn thuốc hóa dược, sinh phẩm trong điều trị ngoại trú và Phụ lục Thông tư số 18/2018/TT-BYT ngày 22/08/2018 của Bộ Y tế sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 52/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế Quy định về đơn thuốc và việc kê đơn thuốc hóa dược, sinh phẩm trong điều trị ngoại trú.

Điều 4. Quy định mã đơn thuốc điện tử

Mã đơn thuốc có chiều dài 12 ký tự (bao gồm chữ số và chữ cái) được tạo ra tự động theo cấu trúc quy định như sau:

1. Năm (5) ký tự đầu là mã định danh của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. Trong trường hợp cơ sở khám bệnh, chữa bệnh chưa có mã định danh, thì cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đăng ký trên trang thông tin <http://donthuocquocgia.vn>, thời gian xem xét thủ tục tối thiểu là 3 ngày.

2. Bảy (7) ký tự tiếp theo là mã đơn thuốc sinh ra tự động, các ký tự có thể là số từ 0-9 hoặc chữ a-z.

Điều 5. Sử dụng chữ ký số trong đơn thuốc điện tử

Người kê đơn thuốc điện tử sử dụng chữ ký số hợp pháp để ký duyệt đơn thuốc điện tử trước khi chuyển đơn thuốc lên hệ thống thông tin quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn.

Điều 6. Tiêu chuẩn công nghệ thông tin y tế

Đơn thuốc điện tử phải áp dụng các tiêu chuẩn công nghệ thông tin sau đây:

1. Tiêu chuẩn HL7 FHIR.

3. Tiêu chuẩn về an toàn thông tin y tế theo quy định của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông và Bộ trưởng Bộ Y tế.

Điều 7. Danh mục dùng chung trong đơn thuốc điện tử

Đơn thuốc điện tử sử dụng bộ danh mục cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, danh mục người hành nghề y, dược, danh mục thuốc và các bộ danh mục dùng chung khác theo quy định của Bộ trưởng Bộ Y tế.

Chương II

TIÊU CHÍ KỸ THUẬT, SỬ DỤNG VÀ QUẢN LÝ ĐƠN THUỐC ĐIỆN TỬ

Điều 8. Tiêu chí kỹ thuật

1. Tiêu chí kỹ thuật đơn thuốc điện tử được ban hành kèm theo Phụ lục Thông tư này.

2. Hệ thống thông tin quản lý cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (gồm hệ thống quản lý thông tin bệnh viện, hệ thống thông tin quản lý phòng khám, hệ thống quản lý hoạt động Trạm y tế xã) phải kết xuất được đơn thuốc điện tử bao gồm đầy đủ nội dung của đơn thuốc điện tử được quy định tại Phụ lục Thông tư này.

3. Phần mềm quản lý cơ sở cung ứng thuốc phải tương thích với đơn thuốc điện tử và thực hiện được các nội dung sau:

- a) Tiếp nhận đơn thuốc điện tử
- b) Thực hiện bán thuốc theo đơn điện tử
- c) Kết xuất báo cáo đơn thuốc điện tử đã bán tới hệ thống thông tin quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn và các hệ thống thông tin khác có liên quan của Bộ Y tế.

Điều 9. Kê đơn thuốc điện tử

Người có thẩm quyền phải kê đơn thuốc điện tử thay cho đơn thuốc giấy theo lộ trình quy định tại Thông tư này.

Trường hợp người bệnh hoặc người đại diện hợp pháp của người bệnh có yêu cầu đơn thuốc giấy thì người kê đơn thuốc có trách nhiệm in đơn thuốc giấy cho người bệnh hoặc người đại diện hợp pháp của người bệnh.

Điều 10. Sử dụng đơn thuốc điện tử

Việc sử dụng đơn thuốc điện tử được thực hiện như đơn thuốc giấy.

Điều 11. Hệ thống thông tin quản lý đơn thuốc và bán thuốc theo đơn quốc gia

1. Tiếp nhận và lưu trữ toàn bộ đơn thuốc điện tử trên phạm vi toàn quốc
2. Tạo và cung cấp mã đơn thuốc điện tử cho các hệ thống hoặc phần mềm đơn thuốc trên phạm vi toàn quốc
3. Cung cấp các công cụ thống kê theo các chỉ số thống kê về thuốc, đơn thuốc, nhà thuốc, bác sĩ kê đơn thuốc

Điều 12. Tính riêng tư và Bảo mật, an toàn thông tin

1. Việc truy cập, chia sẻ thông tin trong đơn thuốc điện tử do người kê đơn và người bệnh quyết định.

2. Cơ sở khám bệnh, chữa bệnh phải có biện pháp sau đây:

a) Kiểm soát truy cập của người dùng gồm xác thực người dùng, phân quyền người dùng theo từng vai trò công việc, thiết lập khoảng thời gian giới hạn cho phép người dùng truy cập vào phần mềm.

b) Bảo vệ, ngăn chặn việc truy cập trái phép vào đơn thuốc điện tử.

c) Phương án hoặc quy trình phục hồi dữ liệu trong trường hợp có sự cố.

d) Phương án phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn và loại bỏ phần mềm độc hại.

3. Việc liên thông, trao đổi dữ liệu đơn thuốc điện tử giữa các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh phải được mã hóa trong quá trình trao đổi dữ liệu.

4. Phần mềm thông tin bệnh viện (HIS) có khả năng ghi vết tất cả các giao dịch, tương tác của người dùng trên phần mềm bao gồm ngày, thời gian khi xem, nhập mới, chỉnh sửa, hủy, khôi phục dữ liệu, thông tin trong đơn thuốc điện tử.

Chương

ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH

Điều 13. Tổ chức thực hiện

1. Cục Công nghệ thông tin

a) Rà soát, sửa đổi bổ sung Tiêu chí kỹ thuật đơn thuốc điện tử

b) Hướng dẫn các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh và người hành nghề y, được triển khai thực hiện đơn thuốc điện tử.

2. Cục Quản lý Khám, chữa bệnh

a) Rà soát, sửa đổi bổ sung các quy định về mẫu đơn thuốc

b) Chỉ đạo, hướng dẫn các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh và người hành nghề y triển khai thực hiện kê đơn thuốc điện tử.

c) Xây dựng cơ sở dữ liệu mã định danh điện tử về mã định danh người hành nghề, mã định danh cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

3. Cục Quản lý Dược

a) Xây dựng và công bố cơ sở dữ liệu quốc gia về thuốc lưu hành tại Việt Nam

- b) Xây dựng và công bố cơ sở dữ liệu nhà thuốc trên toàn quốc.
- c) Chỉ đạo, hướng dẫn các cơ sở cung ứng thuốc và người hành nghề được triển khai thực hiện kê đơn thuốc điện tử.
- d) Chỉ đạo các cơ sở cung ứng thuốc báo cáo về việc hoàn thành bán đơn thuốc cho người dân về hệ thống thông tin quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn và hệ thống Dược quốc gia.

4. Sở Y tế tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, Y tế Bộ, ngành có trách nhiệm:

- a) Chỉ đạo, tổ chức triển khai thực hiện Thông tư trên địa bàn, đơn vị quản lý.
- b) Kiểm tra, thanh tra và đánh giá kết quả việc thực hiện Thông tư trong phạm vi địa bàn, đơn vị quản lý.

5. Cơ sở khám bệnh, chữa bệnh

a) Thủ trưởng các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh chủ động nâng cấp Hệ thống thông tin quản lý cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (gồm hệ thống quản lý thông tin bệnh viện, hệ thống thông tin quản lý phòng khám, hệ thống quản lý hoạt động Trạm y tế xã) để bảo đảm triển khai kê đơn thuốc điện tử.

b) Phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan để liên thông đơn thuốc điện tử với Hệ thống quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn, hệ thống Dược quốc gia và các hệ thống thông tin y tế khác.

Điều 14. Điều khoản tham chiếu

Trường hợp các văn bản tham chiếu trong Thông tư này được thay thế hoặc sửa đổi, bổ sung thì áp dụng theo văn bản đã thay thế hoặc văn bản đã được sửa đổi, bổ sung đó.

Điều 15. Hiệu lực thi hành

Thông tư này có hiệu lực kể từ ngày 01 tháng 05 năm 2021.

Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc đề nghị các cơ quan, tổ chức, cá nhân kịp thời phản ánh về Bộ Y tế (Cục Công nghệ thông tin) để xem xét, giải quyết./.

Nơi nhận:

- Ủy ban Quốc gia về Chính phủ điện tử;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc CP;
- Ủy ban về các vấn đề xã hội của QH (để giám sát);
- Văn phòng Chính phủ (Công báo, Cổng thông tin điện tử Chính phủ);
- Bộ Tư pháp (Cục Kiểm tra văn bản QPPL);
- Bộ trưởng, các Thứ trưởng Bộ Y tế;

BỘ TRƯỞNG

Nguyễn Thanh Long

- Các Vụ, Cục, Tổng cục, Văn phòng Bộ, Thanh tra Bộ;
- Các đơn vị trực thuộc Bộ Y tế;
- Y tế các Bộ, ngành;
- Sở Y tế tỉnh, thành phố trực thuộc TW;
- Công Thông tin điện tử Bộ Y tế;
- Lưu: VT, CNTT (03b), PC (02b).

PHỤ LỤC 1

ĐẶC TẢ DỮ LIỆU ĐƠN THUỐC

(Ban hành kèm theo Thông tư số /2021/TT-BYT ngày tháng năm 2021)

1. Đặc tả dữ liệu Đơn thuốc thông thường

Dữ liệu đầu vào	Kiểu dữ liệu	Lưu ý	Bắt buộc
Họ tên	Chuỗi ký tự		x
Tuổi	Số		x
Cân nặng	Số		
Giới tính	Chuỗi ký tự		x
Mã số thẻ bảo hiểm	Chuỗi ký tự		
Chuẩn đoán	Chuỗi ký tự		x
Chú ý	Chuỗi ký tự		
Hình thức điều trị	Chuỗi ký tự	Chọn 1 trong 2 giá trị: - noitru : Nội trú - ngoaitru : Ngoại trú	x
Thuốc điều trị	“thong_tin_don_thuoc” : [{ “ma_thuoc” : { ma_thuoc }, “biet_duoc” : { biet_duoc }, “ten_thuoc” : { ten_thuoc }, “don_vi_tinh” : { don_vi_tinh }, “so_luong” : { so_luong }, “cach_dung” : { cach_dung }, }],	Thông tin đơn thuốc là danh sách các Object gồm: mã thuốc, biệt dược, tên thuốc, đơn vị tính, số lượng, cách dùng	x
Lời dặn	Chuỗi ký tự		x

Số điện thoại	Số	Số điện thoại của người khám bệnh, chữa bệnh để nhận tin nhắn.	x
Tên bố hoặc mẹ của trẻ hoặc người đưa trẻ đến khám bệnh, chữa bệnh	Chuỗi ký tự	Yêu cầu thông tin bố mẹ hoặc người đưa trẻ đi khám bệnh, chữa bệnh đối với trẻ nhỏ hơn 72 tháng tuổi	

2. Đặc tả dữ liệu Đơn thuốc N

Dữ liệu đầu vào	Kiểu dữ liệu	Lưu ý	Bắt buộc
Họ tên	Chuỗi ký tự		x
Tuổi	Số		x
Giới tính	Chuỗi ký tự		x
Mã số thẻ bảo hiểm	Chuỗi ký tự		
Chuẩn đoán	Chuỗi ký tự		x
Chú ý	Chuỗi ký tự		
đợt dùng thuốc	[- Đợt : chuỗi ký tự - từ ngày: dateformat(DD/MM/YYYY) - đến ngày: dateformat(DD/MM/YYYY)]		x

Thuốc điều trị	“thong_tin_don_thuoc” : [{ “ma_thuoc” : { ma_thuoc }, “biet_duoc” : { biet_duoc }, “ten_thuoc” : { ten_thuoc }, “don_vi_tinh” : { don_vi_tinh }, “so_luong” : { so_luong }, “cach_dung” : { cach_dung }, }],	Thông tin đơn thuốc là danh sách các Object gồm: mã thuốc, biệt dược, tên thuốc, đơn vị tính, số lượng, cách dùng	x
Lời dặn	Chuỗi ký tự		x
Số điện thoại của người khám bệnh, chữa bệnh	Số	Số điện thoại của người khám bệnh, chữa bệnh để nhận tin nhắn	x
Tên bố hoặc mẹ của trẻ hoặc người đưa trẻ đến khám bệnh, chữa bệnh	Chuỗi ký tự	Yêu cầu thông tin bố mẹ hoặc người đưa trẻ đi khám bệnh, chữa bệnh đối với trẻ nhỏ hơn 72 tháng tuổi	

3. Đặc tả dữ liệu Đơn thuốc H

Dữ liệu đầu vào	Kiểu dữ liệu	Lưu ý	Bắt buộc
Họ tên	Chuỗi ký tự		x
Tuổi	Số		x
Giới tính	Chuỗi ký tự		x
Mã số thẻ bảo hiểm	Chuỗi ký tự		
Chẩn đoán	Chuỗi ký tự		x
Chú ý	Chuỗi ký tự		

Thuốc điều trị	“thong_tin_don_thuoc” : [{ “ma_thuoc” : { ma_thuoc }, “biet_duoc” : { biet_duoc }, “ten_thuoc” : { ten_thuoc }, “don_vi_tinh” : { don_vi_tinh }, “so_luong” : { so_luong }, “cach_dung” : { cach_dung }, }],	Thông tin đơn thuốc là danh sách các Object gồm: mã thuốc, biệt dược, tên thuốc, đơn vị tính, số lượng, cách dùng	X
Lời dặn	Chuỗi ký tự		X
Số điện thoại	Số	Số điện thoại của người khám bệnh, chữa bệnh để nhận tin nhắn	X
Tên bố hoặc mẹ của trẻ hoặc người đưa trẻ đến khám bệnh, chữa bệnh	Chuỗi ký tự	Yêu cầu thông tin bố mẹ hoặc người đưa trẻ đi khám bệnh, chữa bệnh đối với trẻ nhỏ hơn 72 tháng tuổi	

PHỤ LỤC 2

CHUẨN PHỤC VỤ KẾT NỐI LIÊN THÔNG GIỮA CƠ SỞ KHÁM BỆNH, CHỮA BỆNH VỚI HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ KÊ ĐƠN THUỐC VÀ BÁN THUỐC THEO ĐƠN.

1. Đặc tả API cho việc gửi đơn thuốc lên hệ thống thông tin quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn.

Link API	/api/v1/gui-don-thuoc
Method	POST
Request Header	Content Type: application/json Authorization: bearer { token } Ghi chú: token lấy được trên hàm đăng nhập bác sĩ. Token có thời gian sử dụng là 7 ngày. Chỉ lấy lại token mới khi token hết hạn.

FormData

```
{
  "loai_don_thuoc": { loai_don_thuoc },
  "ma_don_thuoc": { ma_don_thuoc },
  "ten_benh_nhan": { ten_benh_nhan },
  "tuoi_benh_nhan": { tuoi_benh_nhan },
  "can_nang": { can_nang },
  "gioi_tinh": { gioi_tinh },
  "ma_so_the_bao_hiem_y_te": {
ma_so_the_bao_hiem_y_te },
  "thong_tin_nguoi_giam_ho": { thong_tin_nguoi_giam_ho
},
  "dia_chi": { dia_chi },
  "chuan_doan": [{
    "ma_benh": { ma_benh },
    "ten_benh": { ten_benh }
  }],
  "luu_y": { luu_y },
  "hinh_thuc_dieu_tri": { hinh_thuc_dieu_tri },
  "dot_dung_thuoc": { dot_dung_thuoc },
  "thong_tin_don_thuoc": [{
    "ma_thuoc": { ma_thuoc },
    "biet_duoc": { biet_duoc },
    "ten_thuoc": { ten_thuoc },
    "don_vi_tinh": { don_vi_tinh },
    "so_luong": { so_luong },
    "cach_dung": { cach_dung },
  }],
  "loi_dan": { loi_dan },
  "so_dien_thoai_nguoi_kham_benh":
{so_dien_thoai_nguoi_kham_benh},
  "ngay_tai_kham": {ngay_tai_kham},
  "don_cap_phat_thuoc": {don_cap_phat_thuoc},
  "nhan_don_thuoc_qua_tin_nhan":
{nhan_don_thuoc_qua_tin_nhan}
}
```

2. Đặc tả dữ liệu đầu vào

Dữ liệu đầu vào	Tên Field	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Bắt buộc	Ghi chú
Loại đơn thuốc	loai_don_thuoc	[c, h, n]		x	Loại đơn thuốc sẽ ứng với 3 ký tự: - c: loại đơn thuốc thông thường - h: loại đơn thuốc hướng tâm thần và thuốc tiền chất - n: loại đơn thuốc gây nghiện
Mã đơn thuốc	ma_don_thuoc	Chuỗi ký tự: bao gồm mã liên thông cơ sở khám chữa bệnh(5 ký tự) + 7 ký tự bất kỳ bao gồm chữ và số.	12	x	Mã đơn thuốc là từ khóa để tìm kiếm đơn thuốc trên hệ thống đơn thuốc điện tử. Mã đơn thuốc phải là duy nhất
Tên bệnh nhân	ten_benh_nhan	Chuỗi ký tự	500	x	Tên của bệnh nhân
Tuổi bệnh nhân	tuoi_benh_nhan	Số	Min : 0	x	Tuổi của bệnh nhân
Cân nặng	can_nang	Số	Min : 0		Cân nặng của bệnh nhân
Giới tính	gioi_tinh	Chuỗi ký tự	500	x	Giới tính của bệnh nhân
Mã số bảo hiểm y tế	ma_so_the_bao_hie_m_y_te	Chuỗi ký tự	500		Mã số bảo hiểm y tế của bệnh nhân nếu có.

Thông tin người giám hộ	thong_tin_nguoi_giam_ho	Chuỗi ký tự	500		Thông tin người giám hộ
Địa chỉ bệnh nhân	dia_chi	Chuỗi ký tự	500	x	Địa chỉ thường trú, tạm trú của bệnh nhân
Chuẩn đoán	chuan_doan	Array – Danh sách chuẩn đoán bệnh		x	Chuẩn đoán là danh sách. Mỗi chuẩn đoán bao gồm mã bệnh và tên bệnh.
mã bệnh	ma_benh	Chuỗi ký tự	200	x	
Tên bệnh	ten_benh	Chuỗi ký tự	200 0	x	
Lưu ý	luu_y	Chuỗi ký tự	200 0	x	Lưu ý của bác sĩ
Hình thức điều trị	hinh_thuc_dieu_tri	[noitru, ngoaitru]		Yêu cầu nếu loai_don_t huoc = c	Hình thức điều trị: - noitru: nội trú - ngoaitru: ngoại trú
Đợt dùng thuốc	dot_dung_thuoc	Mảng (Array) [“dot” => 1, “tu_ngay” => “20/11/2018”, “den_ngay” => “25/11/2019”]		Yêu cầu nếu loai_don_t huoc = n	Đợt dùng thuốc gồm 3 tham số: - Đợt - từ ngày - đến ngày Date format: ngày/tháng/năm
Thông tin đơn thuốc	thong_tin_don_thuoc				Thông tin đơn thuốc bao gồm mảng các đối tượng bao gồm

					các thông tin: ma_thuoc, biet_duoc, ten_thuoc, don_vi_tinh, so_luong, cach_dung
Mã thuốc	ma_thuoc	Chuỗi ký tự	200	x	Mã thuốc
Biệt dược	biet_duoc	Chuỗi ký tự	500	x	
Tên thuốc	ten_thuoc	Chuỗi ký tự	500	x	
Đơn vị tính	don_vi_tinh	Chuỗi ký tự	500	x	
Số lượng	so_luong	Số		x	
Cách dùng	cach_dung	Chuỗi ký tự	500	x	
Lời dặn	loi_dan	Chuỗi ký tự	200 0	x	Lời dặn của bác sĩ
Số điện thoại người khám bệnh	so_dien_thoai_nguoi_kham_benh	Chuỗi số từ 10 đến 12 số.		x	Số điện thoại liên lạc của người đến khám bệnh
Ngày tái khám	ngay_tai_kham	Số			Số ngày bệnh nhân đến khám lại kể từ ngày kê đơn.(VD: 5)
Đơn cấp phát thuốc	don_cap_phat_thuoc	[0,1]			Đơn cấp phát thuốc. Giá trị don_cap_phat_thuoc = 1 là đơn được cấp phát.
Nhận đơn thuốc qua tin nhắn	nhan_don_thuoc_qua_tin_nhan	[0,1]		x	Nhận đơn thuốc qua tin nhắn: - 0: không nhận tin nhắn - 1: nhận tin nhắn

3. Dữ liệu trả về trong trường hợp xảy ra lỗi khi gửi đơn thuốc

Trường	Kết quả
Header Status	422
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Response Data	<pre>{ "error": { "ma_don_thuoc": ["Trường mã đơn thuốc là bắt buộc"], "ten_benh_nhan": ["Trường tên bệnh nhân không được để trống"], ... "tuoi_benh_nhan": ["Trường tuổi bệnh nhân không được để trống"] } }</pre>

4. Dữ liệu trả về trường hợp thành công

Trường	Kết quả
Header Status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Response Data	<pre>{ 'success' => 'Gửi đơn thuốc thành công' }</pre>

PHỤ LỤC 4

CHUẨN PHỤC VỤ KẾT NỐI LIÊN THÔNG GIỮA CƠ SỞ CUNG ỨNG THUỐC VỚI HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ KÊ ĐƠN THUỐC VÀ BÁN THUỐC THEO ĐƠN.

1. Đặc tả API truy vấn đơn thuốc từ Hệ thống thông tin quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn

Link API	/api/v1/thong-tin-don-thuoc/{ma_don_thuoc}
Request Header	Content Type: application/json
Method	GET
Tham số	ma_don_thuoc

a) Dữ liệu trả về khi lỗi

Trường	Kết quả
Header Status: 404	Không tìm thấy đơn thuốc

b) Dữ liệu trả về trường hợp thành công

Trường	Kết quả
Header Status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json Data	Trả về là một object bao gồm các thuộc tính như sau: { ma_don_thuoc: Mã đơn thuốc, ten_benh_nhan: Tên bệnh nhân, tuoi_benh_nhan: Tuổi bệnh nhân, thong_tin_nguoi_giam_ho: Thông tin người giám hộ, loai_don_thuoc: Loại đơn thuốc, hinh_thuc_dieu_tri: Hình thức điều trị, dia_chi: Địa chỉ, gioi_tinh: Giới tính, can_nang: Cân nặng,

	ma_so_the_bao_hiem_y_te: Mã số thẻ bảo hiểm y tế, thong_tin_don_thuoc: Thông tin đơn thuốc, dot_dung_thuoc : Đợt dùng thuốc, chuan_doan : Chẩn đoán, luu_y: Lưu ý, loi_dan: Lời dặn, ten_bac_si: Tên bác sĩ, ten_trung_tam: Tên trung tâm, so_dien_thoai: Số điện thoại trung tâm, created_at: Thời gian ký đơn thuốc }
--	---

2. Đặc tả API gửi thông tin đơn thuốc đã bán từ các phần mềm quản lý cơ sở cung ứng thuốc tới Hệ thống thông tin quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn.

- API cập nhập đơn thuốc đã bán

Link API	/api/v1/cap-nhat-don-thuoc
Request Header	Content Type: application/json
Method	POST
Tham số	<pre>{ "ma_don_thuoc" : "ma_don_thuoc", "so_luong_ban" : "so_luong_ban", "ma_dinh_danh_co_so_cung_ung_thuoc" :ma_dinh_danh_co_so_cung_ung_thuoc }</pre>

- Đặc tả dữ liệu đầu vào

Dữ liệu đầu vào	Tên Field	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Bắt buộc	Ghi chú
Mã đơn thuốc	ma_don_thuoc	Chuỗi kỹ tự	Min: 10 Max: 30	x	Mã đơn thuốc

Số lượng bán	so_luong_ban	Array, các item trong array có định dạng integer, min = 0		x	Số lượng bán của từng loại thuốc trong danh sách theo đúng số thứ tự trên đơn thuốc.
mã định danh cơ sở cung ứng thuốc	ma_dinh_danh_co_so_cung_ung_thuoc	Chuỗi ký tự	200	x	Mã định danh cơ sở cung ứng thuốc.

- Dữ liệu trả về khi lỗi

Trường	Kết quả
Header Status: 404	Đơn thuốc không tồn tại.
Header Status: 422	Danh sách các lỗi

- Dữ liệu trả về trường hợp thành công

Trường	Kết quả
Header Status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Message	Cập nhật đơn thuốc đã bán thành công