

Số: /QĐ-QLD

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

**QUYẾT ĐỊNH**

Về việc ban hành “**Chuẩn kết nối giữa Hệ thống cơ sở dữ liệu Dược Quốc gia và Hệ thống thông tin Quốc gia về quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn**”

**CỤC TRƯỞNG CỤC QUẢN LÝ DƯỢC**

Căn cứ Nghị định số 95/2022/NĐ-CP ngày 15/11/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Y tế;

Căn cứ Quyết định 7868/2018/QĐ-BYT ngày 28/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Quản lý Dược thuộc Bộ Y tế;

Căn cứ Quyết định số 4041/QĐ/BYT ngày 07/9/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế phê duyệt Đề án tăng cường kiểm soát kê đơn thuốc và bán thuốc kê đơn giai đoạn 2017-2020;

Căn cứ Thông tư 27/2021/TT-BYT ngày 20/12/2021 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định kê đơn thuốc bằng hình thức điện tử;

Căn cứ Thông tư 04/2022/TT-BYT ngày 12/07/2022 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành Thông tư số 04/2022/TT-BYT sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 52/2017/TT-BYT ngày 29 tháng 12 năm 2017, Thông tư số 18/2018/TT-BYT ngày 22 tháng 8 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 52/2017/TT-BYT quy định về đơn thuốc và kê đơn thuốc hóa dược, sinh phẩm trong điều trị ngoại trú và Thông tư số 27/2021/TT-BYT ngày 20 tháng 12 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc quy định kê đơn thuốc bằng hình thức điện tử;

Căn cứ Quyết định số 808/QĐ-BYT ngày 01/04/2022 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành tài liệu hướng dẫn kết nối với hệ thống thông tin quốc gia về quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn;

Căn cứ Quyết định số 540/QĐ-QLD ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Cục trưởng Cục Quản lý Dược về việc ban hành “**chuẩn yêu cầu dữ liệu đầu ra phần mềm ứng dụng công nghệ thông tin kết nối liên thông cơ sở bán lẻ thuốc**” phiên bản 1.0;

Căn cứ Quyết định 777/QĐ-QLD ngày 27 tháng 11 năm 2018 của Cục trưởng Cục Quản lý Dược về việc ban hành “**Chuẩn kết nối dữ liệu phần mềm ứng dụng công nghệ thông tin kết nối liên thông cơ sở bán lẻ thuốc**” phiên bản 1.0;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Pháp chế Thanh tra.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Chuẩn kết nối giữa Hệ thống cơ sở dữ liệu Dược Quốc gia và Hệ thống thông tin Quốc gia về quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn (Phụ lục kèm theo Quyết định này).

**Điều 2.** Các đơn vị cung cấp phần mềm phải cập nhập, nâng cấp phần mềm quản lý cơ sở bán lẻ thuốc đối với Chuẩn kết nối giữa Hệ thống cơ sở dữ liệu Dược Quốc gia và Hệ thống thông tin Quốc gia về quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn ban hành kèm theo Quyết định này nhằm đón đơn thuốc điện tử để bảo đảm thực hiện đúng Quyết định số 808/QĐ-BYT ngày 01/04/2022 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành tài liệu hướng dẫn kết nối với hệ thống thông tin quốc gia về quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn;

**Điều 3.** Quyết định này thay thế Bảng 3 tại Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định 540/QĐ-QLD ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Cục Quản lý Dược về việc ban hành “chuẩn yêu cầu dữ liệu đầu ra phần mềm ứng dụng công nghệ thông tin kết nối liên thông cơ sở bán lẻ thuốc” phiên bản 1.0, Mục 2, 3, 4 và phần mã đơn thuốc quốc gia mục 5.2 tại Phụ lục kèm theo Quyết định 777/QĐ-QLD ngày 27 tháng 11 năm 2018 của Cục Quản lý Dược về việc ban hành “Chuẩn kết nối dữ liệu phần mềm ứng dụng công nghệ thông tin kết nối liên thông cơ sở bán lẻ thuốc” phiên bản 1.0.

**Điều 4.** Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký ban hành.

**Điều 5.** Các Ông/Bà Chánh văn phòng, Trưởng phòng Pháp chế Thanh tra, Lãnh đạo các phòng, đơn vị thuộc Cục Quản lý Dược và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 5;
- Văn phòng Chính phủ (đề b/c);
- Bộ trưởng (đề b/c);
- Các Thứ trưởng Bộ Y tế (đề b/c);
- Các Vụ, Cục, Tổng Cục, Thanh tra Bộ Y tế;
- Sở Y tế các tỉnh, TP trực thuộc TW (đề t/h);
- Các cơ sở cung cấp phần mềm (đề t/h);
- Cơ sở bán lẻ thuốc (đề t/h);
- Công thông tin điện tử Cục QLD;
- Lưu: VT. PCTTra (Đ).

**CỤC TRƯỞNG**

**Vũ Tuấn Cường**

**Phụ lục**  
**CHUẨN KẾT NỐI GIỮA HỆ THỐNG CƠ SỞ**  
**DỮ LIỆU DƯỢC QUỐC GIA VÀ HỆ THỐNG THÔNG TIN**  
**QUỐC GIA VỀ QUẢN LÝ KÊ ĐƠN THUỐC VÀ BÁN THUỐC THEO ĐƠN**  
(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-QLD ngày tháng năm  
của Cục Quản lý Dược )

## I. API LẤY ĐƠN THUỐC

### 1. Điều kiện và mục đích sử dụng

- Api sử dụng cho cơ sở bán lẻ thuốc lấy thông tin đơn thuốc trên đơn thuốc quốc gia về phần mềm bán thuốc để bán.

- Yêu cầu: các đơn vị cung cấp phần mềm liên hệ với đơn vị hỗ trợ vận hành để lấy app-name và app-key sử dụng cho API. App-name và app-key là những thông tin bảo mật tương ứng với từng đơn vị phần mềm. Khi lấy thông tin đơn thuốc phải gửi kèm app-name và app-key.

### 2. Mô tả

URL: [www.donthuocquocgia.vn](http://www.donthuocquocgia.vn)

Trường thông tin	Giá trị	Ghi chú
Link API	/api/v1/thong-tin-donthuoc/{ma_don_thuoc}	
Request Header	Content Type: application/json app-name: {app-name} app-key: {app-key}	
Method	GET	
Tham số	ma_don_thuoc	

### 3. Dữ liệu trả về khi lỗi

Trường thông tin	Kết quả	Ghi chú
Header Status	404	
JsonData	{ "danh_sach_cac_loi" }	Danh sách các lỗi: đơn Không tìm thấy thuốc

#### 4. Dữ liệu trả về trường hợp thành công

Trường thông tin	Giá trị	Ghi chú
Header Status	200	
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8	
JsonData	<pre>{   ma_don_thuoc: { ma_don_thuoc },   ho_ten_benh_nhan: { ho_ten_benh_nhan },   ngay_sinh_benh_nhan: { ngay_sinh_benh_nhan },   ma_dinh_danh_y_te: { ma_dinh_danh_y_te },   loai_don_thuoc: { loai_don_thuoc },   hinh_thuc_dieu_tri: { hinh_thuc_dieu_tri }, dia_chi: { dia_chi },   gioi_tinh: { gioi_tinh }, can_nang: { can_nang },   ma_so_the_bao_hiem_y_te: { ma_so_the_bao_hiem_y_te },   thong_tin_don_thuoc: { thong_tin_don_thuoc },   dot_dung_thuoc : { dot_dung_thuoc }, chan_doan: { chan_doan },   luu_y: { luu_y }, loi_dan: { loi_dan },   ten_bac_si: { ten_bac_si },   ten_co_so_kham_chua_benh: { ten_co_so_kham_chua_benh },   so_dien_thoai_co_so_kham_chua_benh: { so_dien_thoai_co_so_kham_chua_benh },   ngay_gio_ke_don: { ngay_gio_ke_don } }</pre>	

## II. API CẬP NHẬT SỐ LƯỢNG BÁN

### 1. Điều kiện và mục đích sử dụng

- Api sử dụng cho cơ sở bán lẻ thuốc cập nhật số lượng bán đã bán một đơn thuốc lên hệ thống đơn thuốc trên đơn thuốc quốc gia.
- Yêu cầu: các đơn vị cung cấp phần mềm liên hệ với đơn vị hỗ trợ vận hành để lấy app-name và app-key sử dụng cho API. App-name và app-key là những thông tin bảo mật tương ứng với từng đơn vị phần mềm. Khi cập nhật số lượng bán thuốc phải gửi kèm app-name và app-key.

### 2. Mô tả

URL: [www.donthuocquocgia.vn](http://www.donthuocquocgia.vn)

Trường thông tin	Giá trị	Ghi chú
Link API	/api/v1/cap-nhat-don-thuoc	
Request Header	Content Type: application/json app-name: {app-name} app-key: {app-key}	
Method	POST	
Tham số	<pre> {   "ma_don_thuoc" : "ma_don_thuoc",   "thong_tin_thuoc" : [{     "ma_thuoc_da_ke_don":     { ma_thuoc_da_ke_don },     "ma_thuoc" : { ma_thuoc },     "biet_duoc" : { biet_duoc },     "ten_thuoc" : { ten_thuoc },     "don_vi_tinh" : { don_vi_tinh }, </pre>	

	<pre> “so_luong” : { so_luong }, “cach_dung” : { cach_dung } }], "ma_dinh_danh_co_so_cung_ung_thuoc": { ma_dinh_danh_co_so_cung_ung_thuoc }, "ten_co_so_cung_ung_thuoc": { ten_co_so_cung_ung_thuoc }, "so_dien_thoai_co_so_cung_ung_thuoc": { so_dien_thoai_co_so_cung_ung_thuoc }, "dia_chi_co_so_cung_ung_thuoc": { dia_chi_co_so_cung_ung_thuoc }, “ma_hoa_don”: “ma_hoa_don” } </pre>	
--	--	--

### 3. Mô tả dữ liệu đầu vào

TT	Dữ liệu đầu vào	Tên trường dữ liệu	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Bắt buộc	Ghi chú
1	Mã đơn thuốc	ma_don_thuoc	Chuỗi ký tự	14 ký tự	x	Mã đơn thuốc
2	Thông tin thuốc	thong_tin_thuoc	Thông tin thuốc là một danh sách gồm một hoặc nhiều		x	Mỗi thuốc gồm có các thông tin: Mã thuốc được kê, Mã thuốc, Biệt dược Tên thuốc, Đơn vị tính, Số lượng, Số lượng bán),

			thuốc.			Cách dùng được mô tả ở các hàng bên dưới tại bảng này.
3	Mã thuốc đã kê đơn	ma_thuoc_da_ke_don	Chuỗi kỹ tự	20 ký tự	x	Mã thuốc đã kê theo đơn thuốc kéo về
4	Mã thuốc	ma_thuoc	Chuỗi kỹ tự	20 ký tự	x	Mã của thuốc được bán. Trường hợp bán thuốc thay thế có công dụng tương tự thì gửi lên mã thuốc thay thế.
5		biet_duoc	Chuỗi kỹ tự	200 ký tự	x	Biệt dược (hoạt chất) chính của thuốc được bán. Đối với đơn thuốc y học cổ truyền là tên dược liệu, vị thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền)
6	Tên thuốc	ten_thuoc	Chuỗi kỹ tự	200 ký tự	x	Tên của thuốc được bán. Trường hợp bán thuốc thay thế có công dụng tương tự thì gửi lên tên thuốc thay thế.

7	Đơn vị tính	don_vi_tinh	Chuỗi kỹ tự	200 ký tự	x	Đơn vị tính của thuốc
8	Số lượng	so_luong	Số		x	Số lượng thuốc được kê

9	Số lượng bán	so_luong_ban	Số		x	Số lượng bán của thuốc.
10	Cách dùng	cach_dung	Chuỗi ký tự	200 ký tự	x	Cách dùng thuốc. Trường hợp bán thuốc thay thế có công dụng tương tự thì gửi lên cách dùng thuốc thay thế.
11	Mã định danh cơ sở cung ứng thuốc	ma_dinh_danh_co_so_cung_ung_thuoc	Chuỗi ký tự	200 ký tự	x	Mã định danh cơ sở cung ứng thuốc.
12	Tên cơ sở cung ứng thuốc	ten_co_so_cung_ung_thuoc	Chuỗi ký tự	2000 ký tự	x	Tên cơ sở cung ứng thuốc
13	Số điện thoại cơ sở cung ứng thuốc	so_dien_thoai_co_so_cung_ung_thuoc	Chuỗi số	12 số	x	Số điện thoại cơ sở cung ứng thuốc
14	Địa chỉ cơ sở cung ứng thuốc	dia_chi_co_so_cung_ung_thuoc	Chuỗi ký tự	2000 ký tự	x	Địa chỉ cơ sở cung ứng thuốc
15	Mã hóa đơn	ma_hoa_don	Chuỗi ký tự	20 ký tự	x	Mã hóa đơn bán lẻ thuốc



#### 4. Dữ liệu trả về khi lỗi

Trường thông tin	Giá trị	Ghi chú
Header Status:	404	
Header Status:	422	
JsonData	{ danh_sach_cac_loi }	Danh sách các lỗi

#### 5. Dữ liệu trả về trường hợp thành công

Trường thông tin	Giá trị	Ghi chú
Header Status	200	
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8	
JsonData	{ "Cập nhật đơn thuốc đã bán thành công" }	