

PHIẾU MÔ TẢ THAY ĐỔI HỆ THỐNG

Chủ đề: Thực hiện Công văn số 127/GĐĐT-NVGD ngày 21/3/2022 của Trung tâm Giám định bảo hiểm y tế và Thanh toán đa tuyến về việc mã nhóm dịch vụ kỹ thuật (DVKT) theo phụ lục 3 Quyết định số 5937/QĐ-BYT.

- ❖ Người lập: **Ông Triệu Hậu**
- ❖ Ngày lập: 26/03/2022
- ❖ Người cập nhật: **Nghị Văn Bi**
- ❖ Ngày cập nhật: 18/04/2022
- ❖ Ngày dự kiến hoàn thành: 24/04/2022
- ❖ Khách hàng: Bệnh viện đang sử dụng DHG.Hospital
- ❖ ***Yêu cầu phát sinh:*** **Bổ sung mã nhóm và gửi xml Giám định BHXH theo công văn 127/GĐĐT-NVGD. Hiện tại chức năng của phần mềm đang sử dụng theo loại cận lâm sàng để xác định, vấn đề phát sinh có những cận lâm sàng cùng loại CLS, nhưng khác nhóm chi phí khi gửi giám định BHXH.**
- ❖ ***Nghiệp vụ phát sinh:***
 - Module Admin:
 - Thêm chức năng xác định mã nhóm chi phí (ma_nhom_cv2348) theo từng cận lâm sàng.
 - Các module tạo và gửi xml
 - Thêm chức năng xác định mã nhóm chi phí (ma_nhom_cv2348) khi tạo và gửi xml theo thứ tự ưu tiên (***Theo cận lâm sàng => Theo loại cận lâm sàng***), nếu mã nhóm chi phí theo cận lâm sàng không có thì thực hiện lấy theo loại cận lâm sàng mà cận lâm sàng đó thuộc vào. (Cách mới)
 - **Thêm điều kiện để xét áp dụng dựa vào ngày ra viện của bệnh nhân,**
 - **Ngày vào viện < 01/04/2022 → lấy mã nhóm chi phí (ma_nhom_cv2348) theo loại cận lâm sàng (cách cũ)**

- Ngày vào viện $\geq 01/04/2022 \rightarrow$ lấy mã nhóm chi phí (ma_nhom_cv2348) theo điều kiện mới ở bước trên (Cách mới)

❖ Xử lý Nghiệp vụ phát sinh

STT	Mô tả xử lý	Nhân sự và Ngày hoàn thành	Ý kiến Giám Đốc																																																																																
1	<ul style="list-style-type: none">- Thêm cột <code>ma_nhom_cv2348</code> (<code>varchar, 10</code>) vào bảng <code>dmcls</code>- Module Admin thêm chức năng xác định giá trị của cột này trên form dịch vụ cận lâm sàng.- Bổ sung chức năng cập nhật mã nhóm từ Excel.	28/03/2022																																																																																	
2	<ul style="list-style-type: none">- Các module tạo và gửi xml gửi BHXH xác định <code>[MA_NHOM]</code> cho cận lâm sàng - dịch vụ theo thứ tự ưu tiên theo cận lâm sàng -> theo loại cận lâm sàng. (<code>COALESCE(dmcls.ma_nhom_cv2348, '') => dmloaicls.ma_nhom_cv2348</code>)	28/03/2022																																																																																	
3	<ul style="list-style-type: none">- Do theo quyết định 5937 tách ra các nhóm chi phí cụ thể (bên phải):<table><tr><th>Mã</th><th>Tên nhóm</th><th>Ghi chú</th><th>Mã</th><th>Tên nhóm</th></tr><tr><td>1</td><td>Xét nghiệm</td><td></td><td>1</td><td>Xét nghiệm</td></tr><tr><td>2</td><td>Chẩn đoán hình ảnh</td><td></td><td>2</td><td>Chẩn đoán hình ảnh</td></tr><tr><td>3</td><td>Thăm dò chức năng</td><td></td><td>3</td><td>Thăm dò chức năng</td></tr><tr><td>4</td><td>Thuốc trong danh mục BHYT</td><td></td><td>4</td><td>Thuốc</td></tr><tr><td>5</td><td>Thuốc ngoài danh mục BHYT</td><td></td><td>7</td><td>Máu</td></tr><tr><td>6</td><td>Thuốc thanh toán theo tỷ lệ</td><td></td><td>8</td><td>Phẫu thuật</td></tr><tr><td>7</td><td>Máu và chế phẩm máu</td><td></td><td>10</td><td>Vật tư y tế</td></tr><tr><td>8</td><td>Thủ thuật, phẫu thuật</td><td></td><td>12</td><td>Vận chuyển</td></tr><tr><td>9</td><td>Dịch vụ kỹ thuật (DVKT) thanh toán theo tỷ lệ</td><td></td><td>13</td><td>Khám bệnh</td></tr><tr><td>10</td><td>Vật tư y tế trong danh mục BHYT</td><td></td><td>14</td><td>Ngày giường bệnh ban ngày</td></tr><tr><td>11</td><td>Vật tư y tế (VTYT) thanh toán theo tỷ lệ</td><td></td><td>15</td><td>Ngày giường bệnh điều trị nội trú</td></tr><tr><td>12</td><td>Vận chuyển</td><td></td><td>16</td><td>Ngày giường lưu</td></tr><tr><td>13</td><td>Khám bệnh</td><td></td><td>17</td><td>Chế phẩm máu</td></tr><tr><td>14</td><td>Ngày giường bệnh ban ngày</td><td></td><td>18</td><td>Thủ thuật</td></tr><tr><td>15</td><td>Ngày giường bệnh điều trị nội trú, bao gồm cả giường lưu</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>- Các module thiết kế in 6556, thực hiện lấy thông tin mã nhóm chi phí (<code>ma_nhom_cv2348</code>) để thực hiện phân group trên trang in để trang in giống với nhóm chi phí của xml 4210, code mẫu để tách nhóm	Mã	Tên nhóm	Ghi chú	Mã	Tên nhóm	1	Xét nghiệm		1	Xét nghiệm	2	Chẩn đoán hình ảnh		2	Chẩn đoán hình ảnh	3	Thăm dò chức năng		3	Thăm dò chức năng	4	Thuốc trong danh mục BHYT		4	Thuốc	5	Thuốc ngoài danh mục BHYT		7	Máu	6	Thuốc thanh toán theo tỷ lệ		8	Phẫu thuật	7	Máu và chế phẩm máu		10	Vật tư y tế	8	Thủ thuật, phẫu thuật		12	Vận chuyển	9	Dịch vụ kỹ thuật (DVKT) thanh toán theo tỷ lệ		13	Khám bệnh	10	Vật tư y tế trong danh mục BHYT		14	Ngày giường bệnh ban ngày	11	Vật tư y tế (VTYT) thanh toán theo tỷ lệ		15	Ngày giường bệnh điều trị nội trú	12	Vận chuyển		16	Ngày giường lưu	13	Khám bệnh		17	Chế phẩm máu	14	Ngày giường bệnh ban ngày		18	Thủ thuật	15	Ngày giường bệnh điều trị nội trú, bao gồm cả giường lưu				20/04/2022	
Mã	Tên nhóm	Ghi chú	Mã	Tên nhóm																																																																															
1	Xét nghiệm		1	Xét nghiệm																																																																															
2	Chẩn đoán hình ảnh		2	Chẩn đoán hình ảnh																																																																															
3	Thăm dò chức năng		3	Thăm dò chức năng																																																																															
4	Thuốc trong danh mục BHYT		4	Thuốc																																																																															
5	Thuốc ngoài danh mục BHYT		7	Máu																																																																															
6	Thuốc thanh toán theo tỷ lệ		8	Phẫu thuật																																																																															
7	Máu và chế phẩm máu		10	Vật tư y tế																																																																															
8	Thủ thuật, phẫu thuật		12	Vận chuyển																																																																															
9	Dịch vụ kỹ thuật (DVKT) thanh toán theo tỷ lệ		13	Khám bệnh																																																																															
10	Vật tư y tế trong danh mục BHYT		14	Ngày giường bệnh ban ngày																																																																															
11	Vật tư y tế (VTYT) thanh toán theo tỷ lệ		15	Ngày giường bệnh điều trị nội trú																																																																															
12	Vận chuyển		16	Ngày giường lưu																																																																															
13	Khám bệnh		17	Chế phẩm máu																																																																															
14	Ngày giường bệnh ban ngày		18	Thủ thuật																																																																															
15	Ngày giường bệnh điều trị nội trú, bao gồm cả giường lưu																																																																																		

```
switch (ma_nhom)
{
    case "1": return "3. Xét nghiệm: ";
    case "2": return "4. Chẩn đoán hình ảnh: ";
    case "3": return "5. Thăm dò chức năng: ";
    case "4": return "8. Thuốc, dịch truyền: ";
    case "5": return "8. Thuốc, dịch truyền: ";
    case "6": return "8. Thuốc, dịch truyền: ";
    case "7": return "7. Máu, chế phẩm máu, vận chuyển máu: ";
    case "17": return "7. Máu, chế phẩm máu, vận chuyển máu: ";
    case "8": return "6. Thủ thuật, phẫu thuật: ";
    case "18": return "6. Thủ thuật, phẫu thuật: ";
    case "9": return "12. Dịch vụ khác: ";
    case "10": return "9. Vật tư y tế: ";
    case "11": return "9. Vật tư y tế: ";
    case "12": return "11. Vận chuyển người bệnh: ";
    case "13": return "1. Khám bệnh: ";
    case "14": return "2. Ngày giường: ";
    case "15": return "2. Ngày giường: ";
    case "16": return "2. Ngày giường: ";
}

return "12. Dịch vụ khác: ";
```

- **Công thức tính tiền áp dụng từ ngày 01/06/2018 theo số công văn 1677/ BYT- BH nội dung:**

XML2 :

1.1. Cách tính tiền T_BHTT, T_BHCCT, T_BNNT:

1.1.1. Trường hợp PHAM_VI = 1

Bước 1:

- **THANH_TIEN** = ROUND (DONGIA x SOLUONG, 2). Làm tròn đến 2 chữ số thập phân.
- Tính tiền **T_BHTT** theo công thức $T_BHTT = THANH_TIEN \times (MUC_HUONG/100) \times (TYLE_TT/100)$.

Làm tròn đến 2 chữ số thập phân.

- Tính tiền **T_BNCCT** theo công thức:
 - Đúng tuyến, thông tuyến, cấp cứu:

T_BNCCT = ROUND(**THANH_TIEN** × **TYLE_TT** / 100, 2) – **T_BHTT**. Làm tròn đến 2 chữ số thập phân.

- Trái tuyến

	<p>T_BNCCT=ROUND(THANH_TIENxTYLE_TT/100 x TRAITUYEN/100 ,2) – T_BHTT. Làm tròn đến 2 chữ số thập phân.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trái tuyến: MA_LOAI_KCB = 3 và MA_KHU_VUC in (K1, K2, K3) : TRAITUYEN = 100 - Trước ngày 01/01/2021: Trái tuyến: MA_LOAI_KCB = 3, Tỉnh TRAITUYEN = 60, trung ương TRAITUYEN = 40 - Từ ngày 01/01/2021: Trái tuyến: MA_LOAI_KCB = 3, Tỉnh TRAITUYEN = 100, trung ương TRAITUYEN = 40 <ul style="list-style-type: none"> • Tính tiền T_BNTT theo công thức T_BNTT = THANH_TIEN – T_BHTT – T_BNCCT. <p>Bước 2: Nếu trong thường hợp người bệnh được hỗ trợ chi phí khám chữa bệnh từ một nguồn khác (<i>T_NGUONKHAC</i> > 0) thì sẽ khấu trừ các chi phí T_BHTT, T_BNCCT, T_BNTT lần lượt theo thứ tự ưu tiên : T_BNTT, T_BNCCT, T_BHTT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nếu <i>T_NGUONKHAC</i> < T_BNTT <ul style="list-style-type: none"> ○ T_BNTT = T_BNTT – T_NGUONKHAC ○ T_BNCCT = T_BNCCT ○ T_BHTT = T_BHTT • Nếu <i>T_BNTT</i> <= <i>T_NGUONKHAC</i> <= <i>T_BNTT</i> + T_BNCCT <ul style="list-style-type: none"> ○ T_BNTT = 0 ○ T_BNCCT = T_BNCCT + T_BNTT – T_NGUONKHAC ○ T_BHTT = T_BHTT • Nếu <i>T_NGUONKHAC</i> > T_BNTT + T_BNCCT <ul style="list-style-type: none"> ○ T_BNTT = 0 ○ T_BNCCT = 0 ○ T_BHTT = THANH_TIEN – T_NGUONKHAC <p>1.1.2. Trường hợp PHAM_VI = 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • T_BHTT = 0. • T_BHCCT = 0. • T_BNTT = THANH_TIEN. 		
--	--	--	--

	<p>Trong trường hợp người bệnh được hỗ trợ chi phí khám chữa bệnh từ một nguồn khác ($T_NGUONKHAC > 0$) thì sẽ thực hiện khấu trừ vào chi phí T_BNTT.</p> <p>XML3 :</p> <p>Bước 1:</p> <p>1.1. Các trường hợp được quy định tại phụ lục 01 kèm theo QĐ 4210 ban hành kèm theo công văn 6266/BYT-BHYT :</p> <p>Phụ lục 1:</p> <p>Tiền khám: $MA_NHOM = 13$</p> <p>Tiền giường nội trú: MA_NHOM in (14,15)</p> <p>Tiền phẫu thuật thủ thuật cùng cấp, khác cấp: $MA_NHOM = 8$ hoặc $MA_NHOM = 18$ và $TY_LE = 50, 80$</p> <ul style="list-style-type: none"> • THANH_TIEN = ROUND (DONGIA x SOLUONG x TYLE/100, 2). Làm tròn đến 2 chữ số thập phân. • Tính tiền T_BHTT theo công thức $T_BHTT = THANH_TIEN \times (MUC_HUONG/100)$. Làm tròn đến 2 chữ số thập phân. • Tính tiền T_BNCCT theo công thức: <ul style="list-style-type: none"> ○ Đúng tuyến, thông tuyến, cấp cứu: $T_BNCCT = THANH_TIEN - T_BHTT.$ <p>Làm tròn đến 2 chữ số thập phân.</p> ○ Trái tuyến <p>T_BNCCT=ROUND(THANH_TIENx TRAITUYEN/100 ,2) – T_BHTT. Làm tròn đến 2 chữ số thập phân.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trái tuyến: $MA_LOAI_KCB = 3$ và MA_KHU_VUC in (K1, K2, K3) : $TRAITUYEN = 100$ - Trước ngày 01/01/2021: Trái tuyến: $MA_LOAI_KCB = 3$, $Tinh\ TRAITUYEN = 60$, trung ương $TRAITUYEN = 40$ - Từ ngày 01/01/2021: Trái tuyến: $MA_LOAI_KCB = 3$, $Tinh\ TRAITUYEN = 100$, trung ương $TRAITUYEN = 40$ <ul style="list-style-type: none"> • Tính tiền T_BNTT theo công thức T_BNTT = THANH_TIEN – T_BHTT – T_BNCCT. <p>1.2. Không thuộc phụ lục 01:</p> <ul style="list-style-type: none"> • THANH_TIEN = ROUND (DONGIA x SOLUONG, 2). Làm tròn đến 2 chữ số thập phân. • Tính tiền T_BHTT theo công thức T_BHTT = THANH_TIEN x (MUC_HUONG/100) x (TYLE_TT/100). Làm tròn đến 2 chữ số thập phân. • Tính tiền T_BNCCT theo công thức: 		
--	---	--	--

	<p>○ Đúng tuyển, thông tuyển, cấp cứu:</p> <p>T_BNCCT=ROUND(THANH_TIENxTYLE_TT/100, 2) – T_BHTT. Làm tròn đến 2 chữ số thập phân.</p> <p>○ Trái tuyển</p> <p>T_BNCCT=ROUND(THANH_TIENxTYLE_TT/100 x TRAITUYEN/100 ,2) – T_BHTT. Làm tròn đến 2 chữ số thập phân.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trái tuyển: MA_LOAI_KCB = 3 và MA_KHU_VUC in (K1, K2, K3) : TRAITUYEN = 100 - Trước ngày 01/01/2021: Trái tuyển: MA_LOAI_KCB = 3, Tỉnh TRAITUYEN = 60, trung ương TRAITUYEN = 40 - Từ ngày 01/01/2021: Trái tuyển: MA_LOAI_KCB = 3, Tỉnh TRAITUYEN = 100, trung ương TRAITUYEN = 40 <p>• Tính tiền T_BNTT theo công thức T_BNTT = THANH_TIEN – T_BHTT – T_BNCCT.</p> <p>Bước 2: Nếu trong hường hợp người bệnh được hỗ trợ chi phí khám chữa bệnh từ một nguồn khác ($T_NGUONKHAC > 0$) thì sẽ khấu trừ các chi phí T_BHTT, T_BNCCT, T_BNTT lần lượt theo thứ tự ưu tiên : T_BNTT, T_BNCCT, T_BHTT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nếu $T_NGUONKHAC < T_BNTT$ <ul style="list-style-type: none"> ○ $T_BNTT = T_BNTT - T_NGUONKHAC$ ○ $T_BNCCT = T_BNCCT$ ○ $T_BHTT = T_BHTT$ • Nếu $T_BNTT \leq T_NGUONKHAC \leq T_BNTT + T_BNCCT$ <ul style="list-style-type: none"> ○ $T_BNTT = 0$ ○ $T_BNCCT = T_BNCCT + T_BNTT - T_NGUONKHAC$ ○ $T_BHTT = T_BHTT$ • Nếu $T_NGUONKHAC > T_BNTT + T_BNCCT$ <ul style="list-style-type: none"> ○ $T_BNTT = 0$ ○ $T_BNCCT = 0$ ○ $T_BHTT = THANH_TIEN - T_NGUONKHAC$ 		
--	--	--	--

--	--	--	--