

**Dự án**

**Xây dựng phân hệ quản lý chỉ tiêu thống kê sức khỏe bà mẹ trẻ em, sức khỏe sinh sản và báo cáo bệnh không lây nhiễm tích hợp vào phần mềm thống kê y tế**

**TÀI LIỆU THIẾT KẾ PHẦN MỀM**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã hoạt động | **BYT\_CNTT** |
| Mã tài liệu | **BYT\_CNTT \_SD\_v1.0** |
| Phiên bản tài liệu | **V1.0** |

**Hà Nội, 12/2021**

**Giới thiệu**

Tài liệu này mô tả thiết kế phân hệ quản lý chỉ tiêu thống kê sức khỏe bà mẹ trẻ em, sức khỏe sinh sản và báo cáo bệnh không lây nhiễm tích hợp vào phần mềm thống kê y tế sử dụng nền tảng DHIS2.

Tài liệu gồm 2 phần:

- Phần I: Phân hệ quản lý chỉ tiêu thống kê sức khỏe bà mẹ trẻ em, sức khỏe sinh sản

- Phần II: Phân hệ báo cáo bệnh không lây nhiễm

**I. Phân hệ quản lý chỉ tiêu thống kê sức khỏe bà mẹ trẻ em, sức khỏe sinh sản**

**1. Biểu nhập (DataSet):** Phần quản lý chỉ tiêu gồm 5 biểu dưới đây:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên biểu** | **Kỳ báo cáo** |
| 1 | CHỈ SỐ SỨC KHỎE BÀ MẸ | Năm |
| 2 | CHỈ SỐ VỀ HOẠT ĐỘNG KHÁM CHỮA PHỤ KHOA VÀ SÀNG LỌC UNG THƯ CỔ TỬ CUNG | Năm |
| 3 | CHỈ SỐ VỀ MẮC VÀ TỬ VONG DO TAI BIẾN SẢN KHOA | Năm |
| 4 | CHỈ SỐ SỨC KHỎE TRẺ EM | Năm |
| 5 | CHỈ SỐ VỀ THỰC HIỆN BIỆN PHÁP TRÁNH THAI VÀ PHÁ THAI | Năm |

**2. Phần tử dữ liệu (DataElement)**: Bảng dưới là danh sách các phần tử dữ liệu được sử dụng để tạo các Biểu nhập trên và để tính toán các chỉ số.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phần tử dữ liệu** | **Kiểu dữ liệu** | **Tên biểu nhập** |
| 1 | BM - Mắc Băng huyết | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 2 | BM - Mắc do phá thai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 3 | BM - Mắc tai biến khác | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 4 | BM - Mắc Uốn ván sơ sinh | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 5 | BM - Mắc Vỡ tử cung | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 6 | BM - Số ca tử vong mẹ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 7 | BM - Số ca tử vong mẹ được thẩm định | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 8 | BM - Số được cấp giấy chứng sinh | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 9 | BM - Số lượt khám thai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 10 | BM - Số mắc Nhiễm trùng | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 11 | BM - Số mắc Sản giật | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 12 | BM - Số phụ nữ có thai là vị thành niên | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 13 | BM - Số phụ nữ đẻ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 14 | BM - Số phụ nữ đẻ được cán bộ có kỹ năng đỡ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 15 | BM - Số phụ nữ đẻ được khẳng định nhiễm HIV trong thời kỳ mang thai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 16 | BM - Số phụ nữ đẻ được xét nghiệm đường huyết | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 17 | BM - Số phụ nữ đẻ được xét nghiệm giang mai khi mang thai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 18 | BM - Số phụ nữ đẻ là người DTTS | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 19 | BM - Số phụ nữ đẻ là vị thành niên | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 20 | BM - Số phụ nữ mới có thai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 21 | BM - Số PN đẻ có kết quả XN giang mai dương tính | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 22 | BM - Số PN đẻ có kết quả XN VGB dương tính | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 23 | BM - Số PN đẻ có KQ khẳng định nhiễm HIV | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 24 | BM - Số PN đẻ có KQ XN đường huyết khi mang thai cao hơn trị số bình thường | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 25 | BM - Số PN đẻ được CBYT đỡ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 26 | BM - Số PN đẻ được khám thai ≥ 4 lần trong 3 thời kỳ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 27 | BM - Số PN đẻ được QL thai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 28 | BM - Số PN đẻ được tiêm UV đủ liều | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 29 | BM - Số PN đẻ được xét nghiệm viêm gan B khi chuyển dạ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 30 | BM - Số PN đẻ được xét nghiệm viêm gan B khi mang thai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 31 | BM - Số PN đẻ được XN giang mai khi chuyển dạ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 32 | BM - Số PN đẻ được XN HIV khi chuyển dạ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 33 | BM - Số PN đẻ là DTTS được KT ≥ 4 lần/3 thời kỳ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 34 | BM - Số PN đẻ ngoài CSYT | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 35 | BM - Số PN đẻ XN HIV trước và trong lần mang thai này | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 36 | BM - Tổng số phụ nữ hiện đang mang thai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 37 | KCPK - Số áp dụng VIA/VILI | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 38 | KCPK - Số áp dụng VIA/VILI có kết quả dương tính | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 39 | KCPK - Số áp dụng VIA/VILI có kết quả nghi ngờ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 40 | KCPK - Số điều trị giang mai | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 41 | KCPK - Số điều trị lậu | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 42 | KCPK - Số được đốt điện/áp lạnh | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 43 | KCPK - Số được khoét chóp CTC | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 44 | KCPK - Số được lấy mẫu bệnh phẩm gửi tuyến trên XN HPV | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 45 | KCPK - Số được lấy mẫu bệnh phẩm gửi tuyến trên XN TB | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 46 | KCPK - Số được thực hiện LEEP | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 47 | KCPK - Số HPV (+) | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 48 | KCPK - Số lượt chữa phụ khoa | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 49 | KCPK - Số lượt khám phụ khoa | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 50 | KCPK - Số lượt phá thai ≤ 7 tuần | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 51 | KCPK - Số lượt phá thai trên 12 tuần | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 52 | KCPK - Số lượt phá thai trên 7 tuần đến 12 tuần | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 53 | KCPK - Số lượt phá thai vị thành niên | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 54 | KCPK - Số lượt xét nghiệm HPV | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 55 | KCPK - Số lượt XN tế bào học có KQ bất thường | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 56 | KCPK - Tổng số lượt tiêm vắc xin HPV | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 57 | KHHGD - Số người mới đặt DCTC | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 58 | KHHGD - Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc cấy | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 59 | KHHGD - Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc tiêm | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 60 | KHHGD - Số người mới thực hiện các BPTT hiện đại khác | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 61 | KHHGD - Số người mới triệt sản | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 62 | KHHGD - Số người mới triệt sản nam | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 63 | ST - Tử vong <1 tuổi | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 64 | ST - Tử vong < 5 tuổi | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 65 | TE - Số được CS Kangaroo | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 66 | TE - Số trẻ bị ngạt | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 67 | TE - Số trẻ đẻ non | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 68 | TE - Số trẻ đẻ ra sống | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 69 | TE - Số trẻ được sàng lọc sơ sinh | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 70 | TE - Số trẻ được tiêm vitamin K1 | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 71 | TE - Số trẻ sinh ra từ bà mẹ nhiễm HIV | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 72 | TE - Số trẻ sinh ra từ mẹ có HIV+ được điều trị | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 73 | TE - Số trẻ sơ sinh được cân | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 74 | TE - Số trẻ sơ sinh được cân ≤ 2500 gram | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 75 | TE - Số trẻ sơ sinh được cân > 4000 gram | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 76 | TE - Số trẻ sơ sinh được tiêm vắc xin VGB | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 77 | TE - Số trẻ sơ sinh được tiêm vắc xin VGB trong 24 giờ đầu | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 78 | TE - Tổng số trẻ đẻ mổ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 79 | TE - Tổng số trẻ đẻ thường | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 80 | TE - Tử vong thai nhi từ 22 tuần đến khi đẻ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 81 | TE - TV sơ sinh (≤ 28 ngày) | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 82 | TE - TV sơ sinh (≤ 7 ngày) | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 83 | TE - Tỷ lệ trẻ được CS EENC sau đẻ thường | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |
| 84 | TE - Tỷ lệ trẻ được CS EENC sau mổ đẻ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE |  |

**3. Chỉ số (Indicators):** Bảng dưới mô tả các chỉ số được tính toán trong phần mềm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên Chỉ số** | **Định nghĩa** | **Mẫu số** | **Tử số** | **Kiểu Chỉ số** |
| 1 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ ở vị thành niên | Tỷ lệ đẻ ở VTN (Số VTN đẻ/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số phụ nữ đẻ là vị thành niên | Phần trăm |
| 2 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được XN HIV khi chuyển dạ | Khi chuyển dạ (BM - Số PN đẻ XN HIV khi chuyển dạ/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được XN HIV khi chuyển dạ | Phần trăm |
| 3 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được KT ≥ 4 lần trong 3 thời kỳ | Tỷ lệ đẻ được KT ≥ 4 lần trong 3 thời kỳ (Số PN đẻ được KT ≥ 4 lần trong 3 thời kỳ/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được khám thai ≥ 4 lần trong 3 thời kỳ | Phần trăm |
| 4 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ có KQ khẳng định nhiễm HIV | Tỷ lệ đẻ có KQ khẳng định nhiễm HIV (số PN đẻ có KQ khẳng định nhiễm HIV/Tổng số đẻ được XN HIV x 100) | Số PN đẻ XN HIV trước và trong lần mang thai này + Số PN đẻ được XN HIV khi chuyển dạ | Số PN đẻ có KQ khẳng định nhiễm HIV | Phần trăm |
| 5 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được XN Giang mai | Tỷ lệ đẻ được XN Giang mai, trong đó: (Số PN đẻ được XN giang mai khi mang thai+ Số PN đẻ được XN giang mai khi chuyển dạ/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được XN giang mai khi mang thai + Số PN đẻ được XN giang mai khi chuyển dạ | Phần trăm |
| 6 | SKSS\_Tỷ lệ PN có thai tiêm đủ mũi vắc xin uốn ván | Tỷ lệ phụ nữ có thai được tiêm phòng đủ mũi vắc xin uốn ván (Số PN đẻ được tiêm phòng đủ mũi vắc xin uốn ván / Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được tiêm UV đủ liều | Phần trăm |
| 7 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ có KQ XN đường huyết khi mang thai cao | Tỷ lệ đẻ có KQ XN đường huyết khi mang thai cao (số PN đẻ có KQ XN đường huyết khi mang thai cao hơn trị số bình thường /Tổng số đẻ được XN đường huyết khi mang thai x 100) | Số phụ nữ đẻ được xét nghiệm đường huyết | Số PN đẻ có KQ XN đường huyết khi mang thai cao hơn trị số bình thường | Phần trăm |
| 8 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được CBYT đỡ | Tỷ lệ đẻ được CBYT đỡ (số PN đẻ được CBYT đỡ / Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được CBYT đỡ | Phần trăm |
| 9 | SKSS\_Số lượt khám thai trung bình của phụ nữ đẻ | Số lượt khám thai trung bình của PN đẻ (Tổng số lượt khám thai của những PN đẻ/tổng số đẻ) | Số phụ nữ đẻ | Số lượt khám thai | Một |
| 10 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được quản lý thai | Tỷ lệ đẻ được quản lý thai (Số PN đẻ được QLT/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được QL thai | Phần trăm |
| 11 | SKSS\_Tổng số phụ nữ hiện đang mang thai | Tổng số phụ nữ có thai (hiện đang mang thai) | 1 | Tổng số phụ nữ có thai (hiện đang mang thai) | Một |
| 12 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được CB có kỹ năng đỡ | Tỷ lệ đẻ được CB có kỹ năng đỡ (số PN đẻ được CB có kỹ năng đỡ / Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số phụ nữ đẻ được cán bộ có kỹ năng đỡ | Phần trăm |
| 13 | SKSS\_Số ca tử vong mẹ | Số ca tử vong mẹ | 1 | BM - Số ca tử vong mẹ | Một |
| 14 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được XN Giang mai khi chuyển dạ | Khi chuyển dạ (Số PN đẻ được XN giang mai khi chuyển dạ/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được XN giang mai khi chuyển dạ | Phần trăm |
| 15 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ có KQ HIV+ trong thời kỳ mang thai | Tỷ lệ đẻ có KQ khẳng định nhiễm HIV trong thời kỳ mang thai (số PN đẻ có KQ khẳng định nhiễm HIV trong thời kỳ mang thai / Tổng số đẻ có được XN HIV trong thời kỳ mang thai x 100) | Số PN đẻ XN HIV trước và trong lần mang thai này | Số phụ nữ đẻ được khẳng định nhiễm HIV trong thời kỳ mang thai | Phần trăm |
| 16 | SKSS\_Tổng số phụ nữ mới có thai | Tổng số PN mới có thai | 1 | Số phụ nữ có thai | Một |
| 17 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ có KQ XN GM+ | Tỷ lệ đẻ có KQ XN GM+ (số PN đẻ có KQ XN GM+/Tổng số đẻ được XN GM x 100) | Số PN đẻ được XN giang mai khi mang thai + Số PN đẻ được XN giang mai khi chuyển dạ | Số PN đẻ có KQ XN GM+ | Phần trăm |
| 18 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được XN Viêm gan B khi mang thai | Khi mang thai (Số PN đẻ được XN VGB khi mang thai/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được xét nghiệm viêm gan B khi mang thai | Phần trăm |
| 19 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được XN HIV khi mang thai | Khi mang thai (BM - Số PN đẻ XN HIV trước và trong lần mang thai này/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ XN HIV trước và trong lần mang thai này | Phần trăm |
| 20 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được XN đường huyết khi mang thai | Tỷ lệ đẻ được XN đường huyết khi mang thai (số PN đẻ được XN đường huyết khi mang thai/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số phụ nữ đẻ được xét nghiệm đường huyết | Phần trăm |
| 21 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ là người DTTS được KT ≥ 4 lần trong 3 thời kỳ | Tỷ lệ đẻ là người DTTS được KT ≥ 4 lần trong 3 thời kỳ (Số PN đẻ là người DTTS được KT ≥ 4 lần trong 3 thời kỳ/Tổng số PN đẻ là người DTTS x 100) | Số phụ nữ đẻ là người DTTS | Số PN đẻ là DTTS được KT ≥ 4 lần/3 thời kỳ | Phần trăm |
| 22 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ là người DTTS | Tỷ lệ đẻ là người DTTS (Số PN đẻ là người DTTS/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số phụ nữ đẻ là người DTTS | Phần trăm |
| 23 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ có KQ XN VGB+ | Tỷ lệ đẻ có KQ XN VGB+ (số PN đẻ có KQ XN VGB+/Tổng số đẻ được XN VGB x 100) | Số PN đẻ được xét nghiệm viêm gan B khi mang thai + Số PN đẻ được xét nghiệm viêm gan B khi chuyển dạ | Số PN đẻ có KQ XN VGB+ | Phần trăm |
| 24 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ ngoài CSYT | Tỷ lệ đẻ ngoài CSYT (số PN đẻ ngoài CSYT/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ ngoài CSYT | Phần trăm |
| 25 | SKSS\_Số ca tử vong mẹ được thẩm định | Số ca tử vong mẹ được thẩm định | 1 | Số ca tử vong mẹ được thẩm định | Một |
| 26 | SKSS\_Tỷ lệ mang thai ở VTN | Tỷ lệ mang thai ở VTN (Số VTN mới có thai/tổng số PN mới có thai x 100) | Số phụ nữ có thai | Số phụ nữ có thai là vị thành niên | Phần trăm |
| 27 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được XN Viêm gan B khi chuyển dạ | Khi chuyển dạ (Số PN đẻ được XN VGB khi chuyển dạ/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được xét nghiệm viêm gan B khi chuyển dạ | Phần trăm |
| 28 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được XN Giang mai khi mang thai | Khi mang thai (Số PN đẻ được XN giang mai khi mang thai/Tổng số đẻ x 100) | Số phụ nữ đẻ | Số PN đẻ được XN giang mai khi mang thai | Phần trăm |
| 29 | SKSS\_Tỷ lệ đẻ được cấp giấy chứng sinh | Tỷ lệ đẻ được cấp giấy chứng sinh (số trẻ sơ sinh sống được cấp giấy chứng sinh / Tổng số trẻ đẻ sống x 100) | Số trẻ đẻ ra sống | Số được cấp giấy chứng sinh | Phần trăm |
| 30 |  |  |  |  |  |
| 31 | SKSS\_Tổng số thực hiện khoét chóp cổ tử cung | Số thực hiện khoét chóp cổ tử cung | 1 | Số được khoét chóp CTC | Một |
| 32 | SKSS\_Số HPV (+) | Số HPV (+) | 1 | Số HPV (+) | Một |
| 33 | SKSS\_Tổng số lượt khám phụ khoa | Tổng số lượt xét nghiệm HPV | 1 | Số lượt khám phụ khoa | Một |
| 34 | SKSS\_Số có KQ VIA/VILI nghi ngờ | Số thực hiện đốt điện/áp lạnh cổ tử cung | 1 | Số áp dụng VIA/VILI có kết quả nghi ngờ | Một |
| 35 | SKSS\_Tổng số lượt xét nghiệm HPV | Tổng số lượt chữa phụ khoa | 1 | Số lượt xét nghiệm HPV | Một |
| 36 | SKSS\_Số áp dụng VIA/VILI | Số lượt XN tế bào học có KQ bất thường | 1 | Số áp dụng VIA/VILI | Một |
| 37 | SKSS\_Số được lấy mẫu bệnh phẩm gửi tuyến trên XN HPV | Số thực hiện LEEP cổ tử cung | 1 | Số được lấy mẫu bệnh phẩm gửi tuyến trên XN HPV | Một |
| 38 | SKSS\_Tổng số thực hiện đốt điện/áp lạnh cổ tử cung | Số lượt điều trị lậu | 1 | Số được đốt điện/áp lạnh | Một |
| 39 | SKSS\_Tổng số lượt chữa phụ khoa | Tổng số lượt được tiêm vắc xin HPV | 1 | Số lượt chữa phụ khoa | Một |
| 40 | SKSS\_Số lượt XN tế bào học có KQ bất thường | Số lượt điều trị giang mai | 1 | Số lượt XN tế bào học có KQ bất thường | Một |
| 41 | SKSS\_Tổng số thực hiện LEEP cổ tử cung | Số thực hiện khoét chóp cổ tử cung | 1 | Số được thực hiện LEEP | Một |
| 42 | SKSS\_Tổng số lượt điều trị lậu | Số HPV (+) | 1 | Số điều trị lậu | Một |
| 43 | SKSS\_Số có KQ VIA/VILI+ | Tổng số lượt xét nghiệm HPV | 1 | Số áp dụng VIA/VILI có kết quả dương tính | Một |
| 44 | SKSS\_Tổng số lượt được tiêm vắc xin HPV | Số thực hiện đốt điện/áp lạnh cổ tử cung | 1 | Tổng số lượt tiêm vắc xin HPV | Một |
| 45 | SKSS\_Số được lấy mẫu bệnh phẩm gửi tuyến trên XN TB | Tổng số lượt chữa phụ khoa | 1 | Số được lấy mẫu bệnh phẩm gửi tuyến trên XN TB | Một |
| 46 | SKSS\_Tổng số lượt điều trị giang mai | Số lượt XN tế bào học có KQ bất thường | 1 | Số điều trị giang mai | Một |
| 47 |  |  |  |  |  |
| 48 | SKSS\_Tỷ lệ tai biến khác | Số bị tai biến khác/Tổng số TBSK x 100 | Mắc Băng huyết + Số mắc Sản giật + Mắc Uốn ván sơ sinh + Mắc Vỡ tử cung + Số mắc Nhiễm trùng + Mắc do phá thai + Mắc tai biến khác | Mắc tai biến khác | Phần trăm |
| 49 | SKSS\_Tỷ lệ mắc tai biến sản khoa | Tỷ lệ mắc tai biến sản khoa (Tổng số PN đẻ mắc TBSK/Tổng số đẻ x 1000) | Số phụ nữ đẻ | Mắc Băng huyết + Số mắc Sản giật + Mắc Uốn ván sơ sinh + BM - Mắc Vỡ tử cung + Số mắc Nhiễm trùng + Mắc do phá thai + Mắc tai biến khác | Phần trăm |
| 50 | SKSS\_Tỷ lệ băng huyết | Số bị băng huyết/Tổng số TBSK x 100 | Mắc Băng huyết + Số mắc Sản giật + Mắc Uốn ván sơ sinh + Mắc Vỡ tử cung + Số mắc Nhiễm trùng + Mắc do phá thai + Mắc tai biến khác | Mắc Băng huyết | Phần trăm |
| 51 | SKSS\_Tỷ lệ uốn ván sơ sinh | Số bị uốn ván sơ sinh/Tổng số TBSK x 100 | Mắc Băng huyết + Số mắc Sản giật + Mắc Uốn ván sơ sinh + Mắc Vỡ tử cung + Số mắc Nhiễm trùng + Mắc do phá thai + Mắc tai biến khác | Mắc Uốn ván sơ sinh | Phần trăm |
| 52 | SKSS\_Tỷ lệ tai biến do phá thai | Số bị do phá thai/Tổng số TBSK x 100 | Mắc Băng huyết + Số mắc Sản giật + Mắc Uốn ván sơ sinh + Mắc Vỡ tử cung + Số mắc Nhiễm trùng + Mắc do phá thai + Mắc tai biến khác | Mắc do phá thai | Phần trăm |
| 53 | SKSS\_Tỷ lệ vỡ tử cung | Số bị vỡ tử cung/Tổng số TBSK x 100 | Mắc Băng huyết + Số mắc Sản giật + Mắc Uốn ván sơ sinh + Mắc Vỡ tử cung + Số mắc Nhiễm trùng + Mắc do phá thai + Mắc tai biến khác | Mắc Vỡ tử cung | Phần trăm |
| 54 | SKSS\_Tỷ lệ nhiễm trùng | Số bị nhiễm trùng/Tổng số TBSK x 100 | Mắc Băng huyết + Số mắc Sản giật + Mắc Uốn ván sơ sinh + Mắc Vỡ tử cung + Số mắc Nhiễm trùng + Mắc do phá thai + Mắc tai biến khác | Số mắc Nhiễm trùng | Phần trăm |
| 55 | SKSS\_Tỷ lệ Sản giật | Số bị sản giật/Tổng số TBSK x 100 | Mắc Băng huyết + Số mắc Sản giật + Mắc Uốn ván sơ sinh + Mắc Vỡ tử cung + Số mắc Nhiễm trùng + Mắc do phá thai + Mắc tai biến khác | Số mắc Sản giật | Phần trăm |
| 56 |  |  |  |  |  |
| 57 | SKSS\_Số trẻ được tiêm vắc xin VGB | Số trẻ sơ sinh được tiêm vắc xin VGB /Tổng số trẻ đẻ sống x 100 | Số trẻ đẻ ra sống | Số trẻ sơ sinh được tiêm vắc xin VGB | Phần trăm |
| 58 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ sinh ra từ mẹ có HIV+ | Số trẻ sinh ra từ mẹ có HIV+ / Tổng số bà mẹ được khẳng định nhiễm HIV | Số PN đẻ có KQ khẳng định nhiễm HIV | Số trẻ sinh ra từ bà mẹ nhiễm HIV | Một |
| 59 | SKSS\_Tỷ suất TV trẻ dưới 5 tuổi | Số TV trẻ dưới 5 tuổi / Tổng số trẻ đẻ sống x 1000 | Số trẻ đẻ ra sống | Số TV trẻ dưới 5 tuổi | Phần 1000 |
| 60 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ sơ sinh có cân nặng > 4000gam | Số trẻ sơ sinh có cân nặng >4000gam/Tổng số trẻ được cân x 100 | Số trẻ sơ sinh được cân | Số trẻ sơ sinh được cân > 4000 gram | Phần trăm |
| 61 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ sinh ra từ mẹ có HIV+ được điều trị | Số trẻ sinh ra từ mẹ có HIV+ được điều trị / trẻ sinh ra từ mẹ có HIV+ | Số trẻ sinh ra từ bà mẹ nhiễm HIV | Số trẻ sinh ra từ mẹ có HIV+ được điều trị | Một |
| 62 | SKSS\_Tỷ lệ TV trẻ dưới 7 ngày tuổi trong số TV sơ sinh | Tỷ lệ% TV trẻ dưới 7 ngày tuổi trong số TV sơ sinh = Số TV trẻ dưới 7 ngày tuổi / Tổng số TV trẻ dưới 28 ngày tuổi x 100 | TV sơ sinh (≤ 28 ngày) | TV sơ sinh (≤ 7 ngày) | Phần trăm |
| 63 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ đẻ non | Số trẻ đẻ non/Tổng số trẻ đẻ sống x 100 | Số trẻ đẻ ra sống | Số trẻ đẻ non | Phần trăm |
| 64 | SKSS\_Số trẻ được tiêm vắc xin VGB trong 24 giờ đầu | Số trẻ sơ sinh được tiêm vắc xin VGB trong 24 giờ đầu /Tổng số trẻ đẻ sống x 100 | Số trẻ đẻ ra sống | Số trẻ sơ sinh được tiêm vắc xin VGB trong 24 giờ đầu | Phần trăm |
| 65 | SKSS\_Số trẻ được tiêm Vitamin K1 | Số trẻ sơ sinh được tiêm Vitamin K1/Tổng số trẻ đẻ sống x 100 | Số trẻ đẻ ra sống | Số trẻ được tiêm vitamin K1 | Phần trăm |
| 66 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ được CS EENC sau mổ đẻ | Số được CS EENC sau mổ đẻ/Tổng số trẻ đẻ mổ x 100 | Tổng số trẻ đẻ mổ | Tỷ lệ trẻ được CS EENC sau mổ đẻ | Phần trăm |
| 67 | SKSS\_Số trẻ được sàng lọc sơ sinh | Số trẻ sơ sinh được sàng lọc sơ sinh /Tổng số trẻ đẻ sống x 100 | Số trẻ đẻ ra sống | Số trẻ được sàng lọc sơ sinh | Phần trăm |
| 68 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ được CS Kangaroo | Số được CS Kangaroo/Tổng số trẻ đẻ sống x 100 | Số trẻ đẻ ra sống | Số được CS Kangaroo | Phần trăm |
| 69 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ sơ sinh có cân nặng <2500gam | Số trẻ sơ sinh có cân nặng <2500gam/Tổng số trẻ được cân x 100 | Số trẻ sơ sinh được cân | Số trẻ sơ sinh được cân ≤ 2500 gram | Phần trăm |
| 70 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ sơ sinh ngạt | Số trẻ sơ sinh ngạt/Tổng số trẻ đẻ sống x 100 | Số trẻ đẻ ra sống | Số trẻ bị ngạt | Phần trăm |
| 71 | SKSS\_Số tử vong thai nhi từ khi được 22 tuần tuổi đến khi đẻ | Số tử vong thai nhi từ khi được 22 tuần tuổi đến khi đẻ | 1 | ử vong thai nhi từ 22 tuần đến khi đẻ | Một |
| 72 | SKSS\_Tỷ suất TV sơ sinh | Số TV trẻ dưới 28 ngày tuổi / Tổng số trẻ đẻ sống x 1000 | Số trẻ đẻ ra sống | TV sơ sinh (≤ 28 ngày) | Phần 1000 |
| 73 | SKSS\_Tỷ suất TV trẻ dưới 1 tuổi | Số TV trẻ dưới 1 tuổi / Tổng số trẻ đẻ sống x 1000 | Số trẻ đẻ ra sống | Tử vong <1 tuổi | Phần 1000 |
| 74 | SKSS\_Tỷ lệ trẻ được CS EENC sau đẻ thường | Số được CS EENC sau đẻ thường/Tổng số trẻ đẻ thường x 100 | Tổng số trẻ đẻ thường | Tỷ lệ trẻ được CS EENC sau đẻ thường | Phần trăm |
| 75 |  |  |  |  |  |
| 76 | SKSS\_Số triệt sản nam | Số người mới triệt sản nam | 1 | Số người mới triệt sản nam | Một |
| 77 | SKSS\_Tỷ lệ % phá thai dưới 7 tuần | Số phá thai dưới 7 tuần/Tổng số phá thai x 100 | Số lượt phá thai ≤ 7 tuần + Số lượt phá thai trên 7 tuần đến 12 tuần + Số lượt phá thai trên 12 tuần | Số lượt phá thai ≤ 7 tuần | Phần trăm |
| 78 | SKSS\_Tỷ lệ phá thai ở VTN | Số phá thai ở VTN/Tổng số phá thai x 100 | Số lượt phá thai ≤ 7 tuần + Số lượt phá thai trên 7 tuần đến 12 tuần + Số lượt phá thai trên 12 tuần | Số lượt phá thai vị thành niên | Phần trăm |
| 79 | SKSS\_Số triệt sản nữ | Số người mới triệt sản - Số người mới triệt sản nam | 1 | Số người mới triệt sản - Số người mới triệt sản nam | Một |
| 80 | SKSS\_Số đặt DCTC | Số người mới đặt DCTC | 1 | Số người mới đặt DCTC | Một |
| 81 | SKSS\_Tỷ lệ % phá thai trên 12 tuần | Số phá thai trên 12 tuần/Tổng số phá thai x 100 | Số lượt phá thai ≤ 7 tuần + Số lượt phá thai trên 7 tuần đến 12 tuần + Số lượt phá thai trên 12 tuần | ố lượt phá thai trên 12 tuần | Phần trăm |
| 82 | SKSS\_Tổng số mới thực hiện BPTT hiện đại | Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc tiêm + KHHGD - Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc cấy + KHHGD - Số người mới triệt sản + KHHGD - Số người mới thực hiện các BPTT hiện đại khác + Số người mới đặt DCTC | 1 | Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc tiêm + KHHGD - Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc cấy + KHHGD - Số người mới triệt sản + KHHGD - Số người mới thực hiện các BPTT hiện đại khác + Số người mới đặt DCTC | Một |
| 83 | SKSS\_Số sử dụng thuốc cấy | Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc cấy | 1 | Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc cấy | Một |
| 84 | SKSS\_Tỷ lệ % phá thai từ 7 đến ≤12 tuần | Số phá thai từ 7 đến ≤12 tuần/Tổng số phá thai x 100 | Số lượt phá thai ≤ 7 tuần + Số lượt phá thai trên 7 tuần đến 12 tuần + Số lượt phá thai trên 12 tuần | Số lượt phá thai trên 7 tuần đến 12 tuần | Phần trăm |
| 85 | SKSS\_Số thực hiện BPTT khác | Số người mới thực hiện các BPTT hiện đại khác | 1 | Số người mới thực hiện các BPTT hiện đại khác | Một |
| 86 | SKSS\_Tỷ lệ phá thai | Số lượt phá thai ≤ 7 tuần + Số lượt phá thai trên 7 tuần đến 12 tuần + Số lượt phá thai trên 12 tuần/Tổng số đẻ | Số phụ nữ đẻ | Số lượt phá thai ≤ 7 tuần + Số lượt phá thai trên 7 tuần đến 12 tuần + Số lượt phá thai trên 12 tuần | Một |
| 87 | SKSS\_Số sử dụng thuốc tiêm | Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc tiêm | 1 | Số người mới dùng thuốc tránh thai - Thuốc tiêm | Một |

**4. Báo cáo tổng hợp (Reports)**: Phân hệ quản lý chỉ tiêu thống kê sức khỏe bà mẹ trẻ em, sức khỏe sinh sản có 5 biểu mẫu báo cáo đầu ra:

1. [[VỤ SKBMTE] BÁO CÁO CHỈ SỐ SỨC KHỎE BÀ MẸ](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

2. [[VỤ SKBMTE] BÁO CÁO CHỈ SỐ SỨC KHỎE TRẺ EM](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

3. [[VỤ SKBMTE] BÁO CÁO CHỈ SỐ VỀ HOẠT ĐỘNG KHÁM CHỮA PHỤ KHOA VÀ SÀNG LỌC UNG THƯ CỔ TỬ CUNG](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

4. [[VỤ SKBMTE] BÁO CÁO CHỈ SỐ VỀ MẮC VÀ TỬ VONG DO TAI BIẾN SẢN KHOA](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

5. [[VỤ SKBMTE] BÁO CÁO CHỈ SỐ VỀ THỰC HIỆN BIỆN PHÁP TRÁNH THAI VÀ PHÁ THAI](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

**II. Phân hệ báo cáo bệnh không lây nhiễm**

**1. Biểu nhập (DataSet):** Phần báo cáo bệnh không lây nhiễm gồm 2 biểu dưới đây:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên biểu** | **Kỳ báo cáo** |
| 1 | HOẠT ĐỘNG KIỂM TRA SỨC KHỎE, SÀNG LỌC MỘT SỐ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM | Năm |
| 2 | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM | Tháng |

**2. Phần tử dữ liệu (DataElement)**: Bảng dưới là danh sách các phần tử dữ liệu được sử dụng để tạo các Biểu nhập trên.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phần tử dữ liệu** | **Kiểu dữ liệu** | **Tên biểu nhập** |
| 1 | NCD - Số BN đạt đường huyết mục tiêu | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 2 | NCD - Số BN đạt huyết áp mục tiêu | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 3 | NCD - Số BN ĐTĐ đang được khám và cấp thuốc | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 4 | NCD - Số BN ĐTĐ đang quản lý | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 5 | NCD - Số BN mắc bệnh KLN khác đang được khám và cấp thuốc | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 6 | NCD - Số BN mắc bệnh KLN khác đang quản lý | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 7 | NCD - Số BN mắc bệnh KLN khác điều trị đạt hiệu quả | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 8 | NCD - Số BN THA đang được khám và cấp thuốc | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 9 | NCD - Số BN THA đang quản lý | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 10 | NCD - Số người được đo huyết áp | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG KIỂM TRA SỨC KHỎE, SÀNG LỌC MỘT SỐ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 11 | NCD - Số người được kiểm tra sức khỏe định kỳ | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG KIỂM TRA SỨC KHỎE, SÀNG LỌC MỘT SỐ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 12 | NCD - Số người được sàng lọc BPTNMT/Hen phế quản | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG KIỂM TRA SỨC KHỎE, SÀNG LỌC MỘT SỐ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 13 | NCD - Số người được sàng lọc ĐTĐ bằng bộ câu hỏi | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG KIỂM TRA SỨC KHỎE, SÀNG LỌC MỘT SỐ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 14 | NCD - Số người được sàng lọc ung thư | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG KIỂM TRA SỨC KHỎE, SÀNG LỌC MỘT SỐ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |
| 15 | NCD - Số người được xét nghiệm đường máu | INTEGER\_ZERO\_OR\_POSITIVE | HOẠT ĐỘNG KIỂM TRA SỨC KHỎE, SÀNG LỌC MỘT SỐ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM |

**3. Quy tắc hợp lệ (Validation Rules)**: Phần mềm thiết lập các quy tắc hợp lệ dưới đây.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên quy tắc hợp lệ** | **Kiểu thời điểm** | **Vế trái** | **Biểu thức** | **Vế phải** |
|  |  |  |  |  |  |

**4. Báo cáo tổng hợp (Reports)**: Phân hệ báo cáo bệnh không lây nhiễm có 5 biểu mẫu báo cáo đầu ra:

[Biểu số: 1/BCCDC-KLN - THÔNG TIN CHUNG](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

[Biểu số: 2/BCCDC-KLN - HOẠT ĐỘNG KIỂM TRA SỨC KHỎE, SÀNG LỌC MỘT SỐ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

[Biểu số: 3/BCCDC-KLN - HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ TĂNG HUYẾT ÁP, ĐÁI THÁO ĐƯỜNG](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

[Biểu số: 4/BCCDC-KLN - HOẠT ĐỘNG PHÁT HIỆN, QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM KHÁC](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)

[Biểu số: 5/BCCDC-KLN - BÁO CÁO TÌNH HÌNH TỬ VONG DO BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM TẠI CỘNG ĐỒNG](https://dev.tkyt.vn/lucky/dhis-web-reporting/displayViewReportForm.action?&pageSize=200)