

Số: 77/QĐ-BVPS

Cần Thơ, ngày 15 tháng 01 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH
Về việc ban hành Quy trình
“Lấy, bảo quản, vận chuyển mẫu máu gót chân sàng lọc sơ sinh”

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN PHỤ SẢN THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Căn cứ Quy định số 2950/QĐ-SYT ngày 31 tháng 12 năm 2021 của Sở Y tế về việc Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Phụ sản thành phố Cần Thơ;

Căn cứ Quyết định số 306/QĐ-BVPS ngày 14 tháng 02 năm 2023 của Bệnh viện Phụ sản thành phố Cần Thơ về việc thành lập Hội đồng Khoa học công nghệ cơ sở;

Căn cứ Biên bản họp ngày 08 tháng 01 năm 2024 của Hội đồng Khoa học công nghệ Bệnh viện Phụ sản thành phố Cần Thơ về việc thông qua quy trình “Lấy, bảo quản, vận chuyển mẫu máu gót chân sàng lọc sơ sinh”;

Xét đề nghị của Hội đồng Khoa học công nghệ ngày 10 tháng 01 năm 2024.

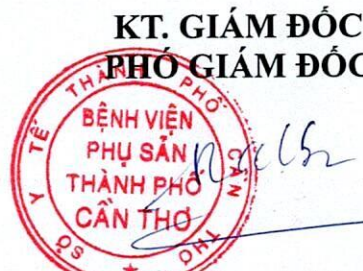
QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Nay ban hành kèm theo quyết định này Quy trình “Lấy, bảo quản, vận chuyển mẫu máu gót chân sàng lọc sơ sinh” của Trung tâm Sàng lọc-Chẩn đoán trước sinh và sơ sinh Bệnh viện Phụ sản thành phố Cần Thơ.

Điều 2. Hội đồng Khoa học công nghệ, Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp, Trưởng các khoa, phòng và viên chức, người lao động Bệnh viện Phụ sản chịu trách nhiệm thi hành quyết định này từ ngày ký. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Lưu: VT, KHTH.



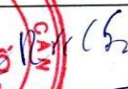
Nguyễn Thụy Thúy Ái



BẢN GỐC

QUY TRÌNH ĐANG HIỆU LỰC

	TRUNG TÂM SÀNG LỌC – CHẨN ĐOÁN TRƯỚC SINH VÀ SƠ SINH CÀN THƠ	Mã tài liệu	CM-TTSL-04
	QUY TRÌNH LẤY, BẢO QUẢN, VẬN CHUYỂN MẪU MÁU GÓT CHÂN SÀNG LỌC SƠ SINH	Phiên bản	9.0
		Ngày hiệu lực	15-01-2024
		Số trang	17

	Họ tên	Chức vụ	Ký tên	Ngày
Biên soạn	THS.BS. LÊ HỒNG THỊNH	Trưởng khoa Xét nghiệm – Di truyền học		02/01/2024
	BS. CKII. PHẠM THỊ LINH	Phó Giám đốc TTSL		04/01/2024
Xem xét	BS. CKII. NGUYỄN XUÂN THẢO	Giám đốc TTSL		10/01/2024
Phê duyệt	BS. CKII. NGUYỄN THỤY THÚY ÁI	Phó Giám đốc Bệnh viện	 	10.01.2024

THEO DÕI SỬA ĐỔI TÀI LIỆU

Số phiên bản	Vị trí sửa đổi	Nội dung sửa đổi	Ngày sửa đổi	Người sửa đổi

Tài liệu nội bộ

Mục đích

Quy trình này hướng dẫn cách lấy mẫu, bảo quản, đóng gói, vận chuyển mẫu máu khô xét nghiệm các bệnh lý cho trẻ sơ sinh.

Các bệnh lý được sàng lọc trong quy trình bao gồm

- Thiếu men G6PD (định lượng G6PD)
- Suy giáp bẩm sinh (định lượng TSH)
- Tăng sản tuyến thượng thận bẩm sinh (định lượng 17-OHP)
- Thiếu men Biotinidase (Định lượng BTD)
- Bệnh Galactosemia (Định lượng GALT)
- Bệnh Xơ nang (Định lượng IRT)
- Các bệnh rối loạn chuyển hóa bẩm sinh (định lượng acid amin, acid béo, acid hữu cơ)

Xét nghiệm sàng lọc các bệnh lý trên giúp phát hiện, chẩn đoán và điều trị sớm cho trẻ làm giảm tỷ lệ tử vong, hạn chế các biến chứng đồng thời tư vấn di truyền cho các lần mang thai sau giúp phòng ngừa tốt hơn.

1. Phạm vi áp dụng

Các khoa, phòng thuộc Bệnh viện Phụ sản thành phố Cần Thơ (BVPSTPCT).

Các đơn vị có tham gia gửi mẫu sàng lọc sơ sinh đến BVPSTPCT.

Quy trình này áp dụng thay thế cho các hướng dẫn về kỹ thuật lấy mẫu, bảo quản và gửi mẫu trong 2 quy trình sau đây:

- Quy trình sàng lọc sơ sinh 03 bệnh (Thiếu men G6PD, Suy giáp bẩm sinh và Tăng sản tuyến thượng thận bẩm sinh), mã số CM-TTSL-02, phiên bản 3.0, ngày hiệu lực: 21/9/2018.
- Quy trình sàng lọc 33 bệnh rối loạn chuyển hóa bẩm sinh, mã số XN-QTKT-SL-06, phiên bản 1.0, ngày hiệu lực: 08/08/2017

2. Trách nhiệm

- Ban Giám đốc Trung tâm Sàng lọc - Chẩn đoán Trước sinh & Sơ sinh Cần Thơ (TTSL-CĐTS&SSCT): Chỉ đạo, quản lý, giám sát thực hiện.
- Các khoa phụ trách tư vấn, lấy mẫu: Khoa có trẻ sơ sinh.
- Khoa phụ trách xét nghiệm: khoa Xét nghiệm – Di truyền học (XN-DTH).

- Khoa phụ trách tư vấn kết quả và theo dõi điều trị: khoa Sàng lọc sơ sinh và khoa Nhi-Sơ sinh.

- Các đơn vị có gửi mẫu đến BVPSTPCT tuân thủ theo quy trình này.

3. Định nghĩa, thuật ngữ và chữ viết tắt

3.1. Định nghĩa:

Trẻ sơ sinh đủ tháng: là khi tuổi thai lúc sinh từ 37 đến 42 tuần (tính từ ngày đầu của kỳ kinh cuối/siêu âm lần đầu tiên trong ba tháng đầu thai kỳ). Nếu tuổi thai khi sanh dưới 37 tuần là trẻ non tháng, còn nếu trên 42 tuần là trẻ già tháng.

3.2. Thuật ngữ:

- Sàng lọc sơ sinh: là việc sử dụng các kỹ thuật để phát hiện trẻ sơ sinh có nguy cơ mắc các bất thường bẩm sinh, các bệnh lý liên quan đến rối loạn nội tiết – chuyển hóa – di truyền nhưng chưa có biểu hiện trên lâm sàng ở giai đoạn sơ sinh.

3.3. Chữ viết tắt:

Từ viết tắt	Tiếng Việt
BVPSTPCT	Bệnh viện Phụ sản thành phố Cần Thơ
NICU	Neonatal intensive care unit (Đơn vị chăm sóc tích cực sau sinh)
RLCHBS	Rối loạn chuyển hóa bẩm sinh
XN-DTH	Xét nghiệm - Di truyền học
TTSL-CĐTS&SSCT	Trung tâm Sàng lọc – Chẩn đoán Trước sinh & Sơ sinh Cần Thơ

4. Nội dung quy trình

5.1. Thời điểm lấy mẫu sàng lọc sơ sinh

Tham khảo "*Quy trình sàng lọc các bệnh lý sơ sinh trên mẫu máu khô*", mã tài liệu: CM-TTSL-03.

5.2. Số lượng vòng tròn (ô máu) đạt chuẩn cần thu thập

- Số vòng tròn (ô máu) đạt chuẩn cần thu thập tùy theo số lượng bệnh:
 - + Đối với Gói 2 bệnh (G6PD, TSH): lấy máu chỉ 2 vòng tròn đều có đường kính 1cm, máu thấm đều hai mặt giấy.
 - + Đối với Gói 3 bệnh (G6PD, TSH, 17-OHP): lấy máu 2 đến 3 vòng tròn đều có đường kính 1cm, máu thấm đều hai mặt giấy.

+ Đối với Gói bệnh RLCHBS: lấy máu 3 vòng tròn đều có đường kính 1cm, máu thấm đều hai mặt giấy.

+ Nếu làm chung cả 56 bệnh trên 1 giấy thấm: Lấy 5 vòng tròn đều có đường kính 1cm, máu thấm đều hai mặt giấy.

5.3. Chuẩn bị dụng cụ

Chuẩn bị dụng cụ cần thiết:



- Phiếu lấy mẫu máu khô (còn hạn sử dụng)
- Kim chích máu vô trùng (Lancet): **vết chích độ sâu 1 mm, dài 2mm**
- Bông tẩm cồn sát trùng
- Gạc khô vô trùng
- Găng vô trùng loại **không bột**
- Khăn tẩm nước ấm (nhờ người nhà chuẩn bị)

5.4. Xác định chính xác trẻ cần lấy mẫu

- Đối với tại BVPSTPCT: tuân thủ theo Quyết định 716/QĐ-BVPS về việc ban hành "Bảng tóm tắt Các bước khẳng định chính xác người bệnh khi cung cấp dịch vụ" tại BVPSTPCT năm 2018, ban hành ngày 11/10/2018.

- Đối với các đơn vị ngoài BVPSTPCT: tuân theo quy trình hoặc quy định hiện hành của mỗi đơn vị.

5.5. Các bước lấy mẫu máu gót chân

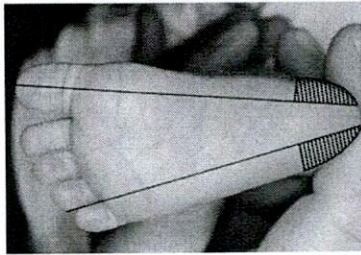
Bước 1

TRUNG TÂM SÀNG LỌC - CHẨN ĐOÁN TRƯỚC SINH VÀ SƠ SINH BỆNH VIỆN PHỤ SẢN THÀNH PHỐ CẦN THƠ 106 Cách Mạng Tháng Tám, Ninh Kiều, Cần Thơ, 02923.760.706 Tra cứu kết quả trong vòng 14 ngày tại website www.trungtamsangloc.vn Tuần thai lúc lấy mẫu: tuần				PHIẾU LẤY MẪU MÁU KHÔ	
Thông tin về trẻ: Họ và tên trẻ: Nam ☐ Nữ ☐ Chiều cao (cm): Nơi sinh: Cân nặng (g): Ngày sinh:/20..... Giờ sinh: h Dân tộc: Tình trạng trẻ lúc lấy mẫu: Sinh mổ: ☐ Sinh đôi: ☐ Sinh ba: ☐ Bình thường: ☐ Đang bị bệnh: ☐ Dùng kháng sinh: ☐ Dùng steroid: ☐ Truyền máu: ☐ Số lượng: ml Vị trí lấy mẫu: Gót chân ☐ Tĩnh mạch ☐ Khác ☐ Chế độ dinh dưỡng: Bú mẹ ☐ Bú bình ☐ Tĩnh mạch ☐				Thông tin gia đình Họ và tên mẹ: Tuổi: Họ và tên bố: Tuổi: Địa chỉ: Quận/huyện: Thành phố/tỉnh: Điện thoại: Di động: PARA: ☐ ☐ ☐ ☐ Kiểu đẻ: Thường ☐ Mổ ☐ Khác ☐ Thông tin nơi gửi mẫu: Thời gian lấy mẫu: h ngày/20..... Người lấy mẫu: Đơn vị lấy mẫu: Địa chỉ: Quận/huyện: Thành phố/tỉnh:	
Xét nghiệm ☐ G6PD ☐ TSH ☐ 17-OHP ☐ PKU ☐ GALT ☐ IRT ☐ Biotinidase ☐ Điện di huyết sắc tố ☐ Rối loạn chuyển hóa (Axit béo, axit amin, axit hữu cơ) ☐ SCID - Suy giảm miễn dịch tổ hợp nghiêm trọng ☐ LSD - Rối loạn các chất trong lysosome				Barcode: 36500220174 PubKey: 226 Sample Collection Dev LOT 112147 / 30750004 2022-02-28 AnhSon	

Điền đầy đủ thông tin vào giấy lấy mẫu. Dùng **BÚT BI** và **điền bằng CHỮ IN HOA** để hạn chế sai sót thông tin do lỗi chính tả.

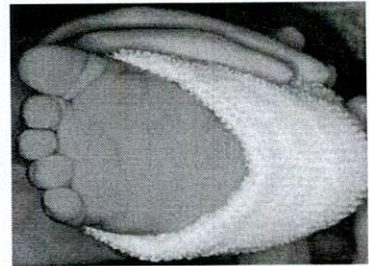
Chú ý **không làm bẩn, không đụng chạm** các vòng tròn, vùng lấy máu trên giấy thấm trước hoặc sau khi lấy mẫu.

Bước 2



Vùng đánh dấu (////////) là vùng trích máu an toàn trên gót chân.

Bước 3



Dùng khăn tắm nước ấm khoảng 42°C ủ gót chân của trẻ từ 3 – 5 phút (có thể bỏ bước này nếu KTV có kinh nghiệm lấy mẫu)

Bước 4



Dùng bông tẩm cồn sát trùng để sát trùng vùng trích máu trên gót chân của trẻ, sau khi sát trùng dùng gạc khô vô trùng để lau khô vùng trích máu.

Bước 5

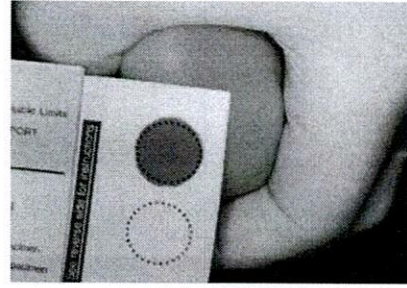
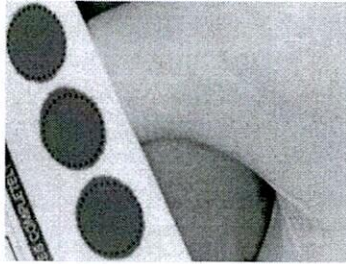


Dùng kim trích máu gót chân, dùng gạc khô vô trùng để thấm bỏ giọt máu đầu. Để làm tăng lượng máu chảy, bóp **RẤT NHẸ NHÀNG** và ngắt quãng lên gót chân trẻ phân quanh chỗ trích máu.

Bước 6

Chạm nhẹ giấy thấm vào giọt máu **LỚN** từ **MỘT PHÍA** của vòng tròn.

Để giọt máu thấm qua và thấm đều vòng tròn chỉ bằng **MỘT LẦN** chạm **DUY NHẤT** lên giọt máu **LỚN**. Chỉ được thấm máu trên một phía của giấy thấm.

**Bước 7**

Thấm các vòng tròn khác trên giấy thấm theo cách thức đã hướng dẫn trong bước 6 nếu các giọt máu ra đều và đủ lớn.

Chỉ lấy đủ số VÒNG TRÒN MÁU theo loại bệnh cần sàng lọc, mỗi vòng tròn đường kính ≥ 9.5 mm.

Nếu máu không chảy nữa, tiếp tục thực hiện từ bước 4 đến bước 7. Săn sóc vị trí chích trên gót chân trẻ sau khi lấy máu. Lưu ý tối đa đâm kim 2 lần trong 1 lần lấy mẫu để tránh đau và tổn thương gót chân trẻ.

5.6. Bảo quản và đóng gói mẫu

- Sau khi lấy mẫu, để khô tự nhiên ở nhiệt độ phòng (20°C - 26°C) **ít nhất 4 giờ** trên bề mặt phẳng và không thấm nước; không được tiếp xúc trực tiếp với nguồn nhiệt/ánh sáng mặt trời; tránh để gần bất kỳ chất nào có mùi như sơn, véc-ni, các loại bình phun hoặc thuốc xịt côn trùng; không dùng máy sấy, quạt gió. Không chạm vào và làm bắn các giọt máu trên giấy thấm.



- Mẫu sau khi khô hoàn toàn có **màu nâu sậm**, có thể gửi ngay đến phòng xét nghiệm hoặc lưu mẫu lâu hơn với thời gian bảo quản như sau:

Thời gian bảo quản	Điều kiện bảo quản	Đóng gói (*)
< 24 giờ	Ngăn mát tủ lạnh (2-8°C)	Cho mẫu vào hộp/túi giấy hoặc túi zip, có chất hút ẩm bên trong.
24 giờ đến 7 ngày	Ngăn đông tủ lạnh (âm 30°C đến âm 20°C)	Nếu có nhiều mẫu thì xếp xoay ngược chiều nhau.

- Đóng gói mẫu:

+ Cách 1: Đóng gói tiêu chuẩn: xem (*).

+ Cách 2 (tốt nhất): **cho túi đựng mẫu có chất hút ẩm** vào thùng xốp có gel đá khô để giữ lạnh khi vận chuyển mẫu thì càng đảm bảo chất lượng gửi mẫu hơn.

+ Khi đóng gói, vui lòng ghi rõ: Thông tin nơi gửi mẫu, in kèm danh sách tên trẻ + số lượng mẫu, nơi gửi, người gửi, số điện thoại người gửi mẫu.

5.7. Vận chuyển mẫu

- Vận chuyển mẫu và nhập liệu thông tin mẫu (trực tuyến):

+ Gửi mẫu đến PXN bằng dịch vụ chuyển phát nhanh (VNPost, Viettel Post,...). Các dịch vụ trên đều đến nhận mẫu tại nhà/Bệnh viện trên cả nước Việt Nam.

+ Đồng thời: **nhập liệu trực tuyến** thông tin trên giấy thăm của từng mẫu vào google form biểu mẫu "**BIỂU MẪU NHẬP LIỆU SÀNG LỌC SƠ SINH**" do khoa XN-DTH/TTSL cung cấp và hướng dẫn (đường dẫn nhập liệu được gửi từ email trungtamsangloc@gmail.com hoặc sangloccantho@gmail.com). Việc nhập liệu có thể thực hiện trên máy vi tính (mở qua gmail) hoặc qua zalo trên điện thoại (trước hoặc sau khi lấy mẫu).

+ Các đơn vị ở gần có thể gửi mẫu trực tiếp đến Khoa XN-DTH, BVPSTPCT.

5.8. Nhận mẫu và từ chối mẫu

- Đối với các đơn vị gửi mẫu trực tiếp đến khoa XN-DTH:

+ Nhận mẫu tại khoa XN-DTH

- Thứ Hai đến thứ Sáu: 7-11 giờ, 13-17 giờ;
- Thứ Bảy, Chủ nhật và ngày lễ, tết: từ 13-14 giờ.

+ Khi gửi mẫu phải ký vào 2 sổ giao - nhận mẫu (của khoa gửi mẫu và của khoa XN-DTH).

+ Khi nhận mẫu phải kiểm tra chất lượng mẫu, nếu mẫu không đạt chất lượng phải ghi vào sổ từ chối mẫu, lưu mẫu không đạt tại khoa XN-DTH và yêu cầu lấy mẫu lại.

- Đối với các đơn vị gửi mẫu qua đường bưu điện:

+ Khoa XN-DTH, BVPSTPCT nhận mẫu bưu điện tất cả mọi ngày từ 7 đến 17 giờ, kể cả ngày thứ bảy, chủ nhật, lễ, tết.

+ Địa chỉ nơi nhận mẫu:

Khoa XÉT NGHIỆM – DI TRUYỀN HỌC

Bệnh viện Phụ sản thành phố Cần Thơ

Số 106 Cách mạng tháng tám, Cái Khế, Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

SĐT: 02923.760.706 (Văn phòng TTSL)

- Mẫu sẽ bị từ chối nếu không đạt yêu cầu về chất lượng, thông tin về mẫu không đạt chất lượng.

TH
C
V
★

5.9. Mẫu máu đạt tiêu chuẩn về chất lượng

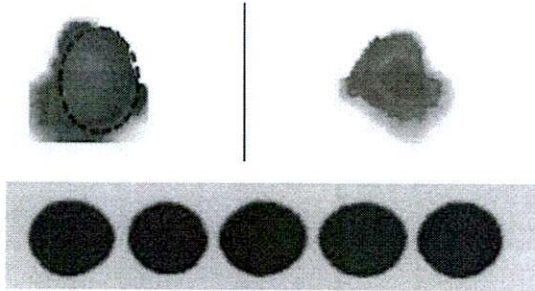
Front of Card	Back of Card	• Ô MÁU tròn đều, đường kính vòng tròn ≥ 9.5 mm, thấm đều 2 mặt • Mẫu máu trơn láng, không bị đê lên nhau • Mẫu màu nâu sậm đã khô hoàn toàn • Không đung tay lên khu vực chứa các giọt máu • Thông tin hành chính đầy đủ • Thời gian, đối tượng lấy mẫu phù hợp • Cách bảo quản, thời gian vận chuyển mẫu phù hợp • Không rơi vào các trường hợp mẫu máu không đạt chuẩn dưới đây (mục 5.5)
		
(Mặt trước và sau)		
		
(Bấm các lỗ tròn 3.2mm để xét nghiệm)		

5.10. Mẫu máu không đạt chuẩn

CÁC NGUYÊN NHÂN LIÊN QUAN

1. Lượng mẫu không đủ		• Kích cỡ giọt máu chưa đủ lớn trước khi chạm vào giấy thấm.
(Mặt trước)	(Mặt sau)	
		
		
		
2. Mẫu máu nham nhỏ, trầy xước		• Cho máu lên giấy thấm bằng ống mao quản/kim bướm... • Ô giấy bị trầy xước do bị vật nào đó ấn vào
		

3. Mẫu bị ẩm ướt/đổi màu/pha loãng



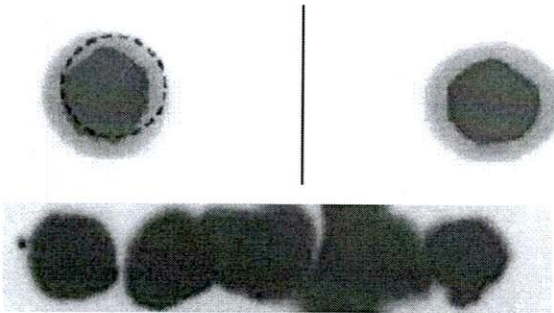
- Mẫu máu bị dính phải dung dịch nào đó: cồn, dung dịch sát khuẩn, nước, kem dưỡng da tay, gant tay có bột.
- Không chùi khô còn ở gót chân trẻ trước khi trích máu.
- Mẫu chưa khô trước khi gửi
- Phong bì giấy đựng mẫu bị thấm nước

4. Mẫu gò ghề, không trơn láng



- Nhỏ 2 giọt máu lên cùng 1 ô máu, máu đè lên nhau

5. Mẫu máu có vòng huyết thanh.



- Không lau bỏ giọt máu đầu tiên có thấm dịch mô
- Bóp mạnh gót chân trẻ quá mức gây ra nhiều hỗn hợp dịch mô
- Dịch mô gây sai lệch kết quả xét nghiệm

6. Các giọt máu thấm lan sang cả những giọt khác.



- Cho quá nhiều máu lên mẫu giấy thấm, thường do lấy mẫu bằng xi lanh/kim bướm...
- Cho máu vào cả hai phía

7. Mẫu máu bị đông cục hoặc tạo thành lớp



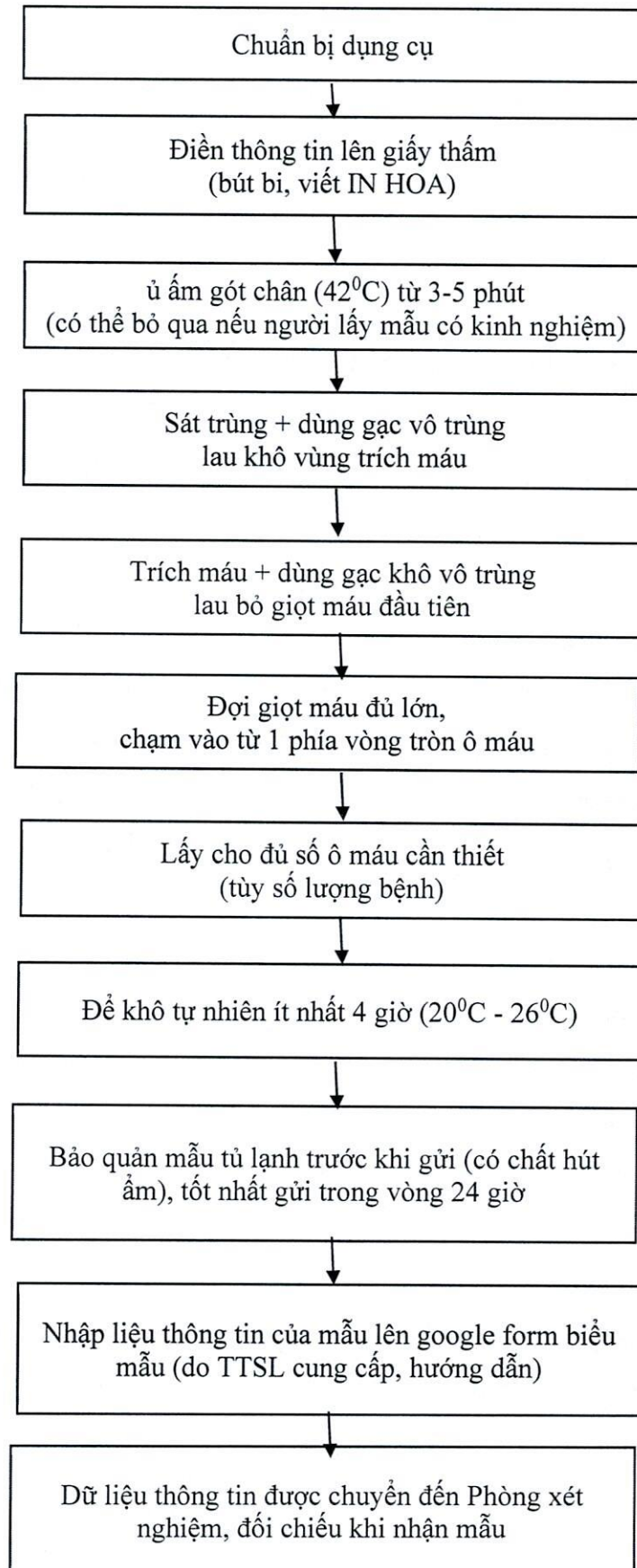
- Chạm giọt máu nhiều lần liên tiếp lên cùng một ô.
- Thấm máu đầy vòng tròn bằng cách thấm máu trên cả hai mặt của giấy thấm.

8. Mẫu máu bị nhiễm nấm mốc

- Giấy thấm/môi trường bảo quản, vận chuyển bị ẩm
-

5. Lưu đồ

Lưu đồ tóm tắt quy trình kỹ thuật lấy mẫu, bảo quản, gửi mẫu máu gót chân



6. Lưu hồ sơ

- Phụ lục 1. Bảng kiểm quy trình lấy, bảo quản, vận chuyển sàng lọc sơ sinh
- Phụ lục 2. Hướng dẫn nhập liệu thông tin mẫu sàng lọc sơ sinh trực tuyến

7. Tài liệu liên quan

Stt	Tên tài liệu	Mã số	Nơi lưu trữ
1	Quy trình sàng lọc các bệnh lý sơ sinh trên mẫu máu khô	CM-TTSL-03	TTSL
2	Quyết định về việc ban hành "Bảng tóm tắt Các bước khẳng định chính xác người bệnh khi cung cấp dịch vụ" tại BVPSTPCT năm 2018	716/QĐ-BVPS (ngày 11/10/2018)	P. HCQT

8. Tài liệu tham khảo

- Quyết định số 573/QĐ-BYT, ngày 11/02/2010 của Bộ trưởng Bộ Y tế, Quyết định về việc ban hành quy trình sàng lọc, chẩn đoán trước sinh và sơ sinh.
- Quyết định số 5530/QĐ-BYT, ngày 25/12/2015 của Bộ trưởng Bộ Y tế, Quyết định ban hành hướng dẫn xây dựng quy trình thực hành chuẩn trong quản lý chất lượng xét nghiệm.
- Thông tư số 34/2017/TT-BYT ban hành ngày 18/08/2017 về việc hướng dẫn tư vấn, sàng lọc, chẩn đoán, điều trị trước sinh và sơ sinh
- Quyết định số 1807/BYT-TCDS của Bộ Y tế ngày 21 tháng 04 năm 2020 về việc ban hành Hướng dẫn về chuyên môn kỹ thuật trong sàng lọc, chẩn đoán, điều trị trước sinh và sơ sinh
- Newborn Screening Ontario (2018), "Newborn screening manual: A guide for newborn care providers", edition 2.1.
- CLSI (2009), "CLSI: NBS03-A: Newborn Screening for Preterm, Low Birth Weight, and sick newborns", Approved Guideline.

PHỤ LỤC 1. BẢNG KIỂM QUY TRÌNH LẤY, BẢO QUẢN, VẬN CHUYỂN MẪU SÀNG LỌC SƠ SINH

Người giám sát: Ngày giám sát:.....

Nơi công tác:.....Chức vụ:.....

Người được giám sát:.....Nơi công tác:.....

STT	Nội dung Yêu cầu	Có	không
1	Chuẩn bị dụng cụ (đúng, đầy đủ, sử dụng găng không bột talc)		
2	Giấy thấm còn hạn sử dụng, sạch sẽ, nguyên vẹn. Ô lấy máu không bị bẩn, bị nấm, dơ, trầy xước		
3	Xác định chính xác thông tin trẻ cần lấy mẫu		
4	Các thông tin được điền đầy đủ trên giấy thấm bằng BÚT BI, CHỮ IN HOA		
5	Không đụng chạm vào ô lấy máu (tay, thức ăn, dịch sát trùng, bột talc trên găng ...),		
6	Có thay găng khi lấy mẫu cho bé khác		
7	Xé liên sao kê cung cấp và chỉ dẫn gia đình cách xem kết quả XN 3 bệnh trên web www.trungtamsangloc.vn		
8	Xác định đúng vùng trích máu an toàn trên gót chân trẻ		
9	Dùng khăn ấm (khoảng 41-42 độ C) ủ ấm vùng gót chân trẻ từ 3-5 phút (có thể bỏ qua đối với KTV giàu kinh nghiệm)		
10	Tư thế trẻ phù hợp (chân trẻ thấp hơn vị trí tim)		
11	Sát trùng gót chân đúng vị trí với cồn 70 độ, để khô tự nhiên/dùng gạc vô trùng lau khô		
12	Trích máu đạt (sâu khoảng 1mm)		
13	Dùng gạc vô trùng để lau bỏ giọt máu đầu tiên.		
14	Thao tác bóp nhẹ nhàng, ngắt quãng, không thô bạo, không gập chân trẻ nhiều.		
15	Mẫu máu chạm mặt sau giấy 1 lần duy nhất, thấm đều 2 mặt, phủ hết kích cỡ ô máu, bề mặt trơn láng, không gò ghề.		
16	Lấy vừa đủ số ô máu đạt chuẩn cho các bệnh lý cần sàng lọc. Trường hợp nếu có ô máu nào chưa đạt yêu cầu thì cần lấy thêm ô máu khác.		
17	Đề mẫu khô tự nhiên đúng cách, môi trường phù hợp, không ẩm, không bỏ vô tủ kín ...		
18	Bảo quản mẫu trước khi gửi đúng cách		
19	Nơi bảo quản giấy thấm khô, thoáng (không ẩm, mốc...)		
20	Đóng gói và gửi mẫu đúng cách		
21	Thời gian gửi mẫu phù hợp		

Người giám sát (ký và ghi tên)

I. CÁC BƯỚC NHẬP LIỆU

https://drive.google.com/open?
id=1rAYkmswUq97t_Dl2ovhlwjB0gC4d7ltN
UsqnyCA4Y

Mẫu 01. NHẬP LIỆU SÀNG LỌC
SƠ SINH (DÀNH CHO CÁC ĐƠN
docs.google.com
IN HOA CÓ DẤU CHO TẤT CẢ CÁC
Ô NHẬP LIỆU

https://drive.google.com/open?
id=18Ja13yPqVUX8Amw_sRU6E_WaaJfJAnB
QjkszqHp-Qg

File này được tải xuống từ Google Drive.
Đang truy cập Internet (1/1/2016)
100%
Tải xuống

**MẪU 02. NHẬP LIỆU SÀNG LỌC
SƠ SINH (LẤY MẪU TẠI BV PHỤ
docs.google.com
IN HOA CÓ DẤU CHO TẤT CẢ CÁC
Ô NHẬP LIỆU**

14:31

MẪU 01. NHẬP LIỆU SÀNG LỌC SƠ SINH (DÀNH CHO CÁC ĐƠN VỊ GỬI MẪU ĐẾN BV PHỤ SẢN TP CẦN THƠ)

IN HÓA CỎ ĐẦU CHO TẤT CẢ CÁC Ớ NHẬP LIỆU

*Bắt buộc

1. MÃ SỐ ĐƠN VỊ LẤY MẪU (DO TRUNG TÂM SÀNG LỌC CẦN THƠ CUNG CẤP CHO RIÊNG MỖI ĐƠN VỊ) *

23. NGƯỜI NHẬP LIỆU (chức danh + tên) *

Ví dụ: NỮ HỘ SINH TRẦN THỊ TRÚC sẽ nhập tất là NHS. TRÚC

Câu trả lời của bạn _____

GỬI

Bước 4: Sau khi gửi xong, các bạn sẽ thấy màn hình hiển thị thông báo đã gửi thành công.

Người nhập liệu có thể bấm vào dòng chữ:

- + "**chỉnh sửa câu trả lời của bạn**" nếu phát hiện thông tin chưa đúng.
- + "**Xem phản hồi trước**" nếu muốn xem thống kê

MẪU 01. NHẬP LIỆU SÀNG LỌC SƠ SINH (DÀNH CHO CÁC ĐƠN VỊ GỬI MẪU ĐẾN BV PHỤ SẢN TP CẦN THƠ)

DỮ LIỆU CỦA BẠN ĐÃ ĐƯỢC GỬI THÀNH CÔNG ĐẾN BV PHỤ SẢN TP CẦN THƠ

[Xem phản hồi trước](#)

[Chỉnh sửa câu trả lời của bạn](#)

[Gửi phản hồi khác](#)



II. MỘT SỐ LƯU Ý KHI NHẬP LIỆU

- Ghi chú: (*) là câu hỏi bắt buộc phải điền
- Nhập chữ IN HOA CÓ DẤU CHO TẤT CẢ CÁC Ô NHẬP LIỆU
- Bảng mô tả chi tiết cho 23 thông tin nhập liệu như sau

CÂU HỎI	MÔ TẢ CHI TIẾT
1. Mã số đơn vị lấy mẫu (do trung tâm sàng lọc cần thơ cung cấp cho riêng mỗi đơn vị) *	- Đây là mã số nhận diện riêng biệt dành cho từng đơn vị, mỗi đơn vị là một mã số duy nhất (CID). - Trường hợp Các Đơn vị nếu không biết mã số này, liên hệ TTSL để được cung cấp mã số cho riêng mỗi đơn vị. - LƯU Ý: Nếu nhập sai mã số có thể bị nhầm báo cáo sang tên đơn vị khác. Do đó nhân viên nhập liệu phải nhập đúng mã số này.
2. Mã CODE (11 mã số trên mẫu giấy thấm) *	- Dùng máy quét code trên mẫu giấy thấm hoặc nhập tay - Nhập đúng 11 chữ số
3. Gói Xét Nghiệm *	1. Gói sàng lọc 50 bệnh rối loạn chuyển hóa bẩm sinh (50 bệnh) 2. Gói sàng lọc 2 bệnh (G6PD+TSH) 3. Gói sàng lọc 3 bệnh (G6PD+TSH+17OHP) 4. Gói sàng lọc 3 bệnh (BTD + GALT + IRT) 5. Gói sàng lọc 56 bệnh (gồm các bệnh rối loạn chuyển hóa bẩm sinh + Gói 3 bệnh)
4. Chương Trình Sàng Lọc *	Lựa chọn chương trình sàng lọc: Quốc Gia (Miễn Phí), Xã Hội Hóa (Thu Phí), PSCT (lấy mẫu tại BVPSCT)

CÂU HỎI	MÔ TẢ CHI TIẾT
5. Họ Và Chữ Lót Của Mẹ *	Nhập chữ IN HOA CÓ DẤU
6. Tên Mẹ *	Nhập chữ IN HOA CÓ DẤU
7. Năm Sinh Của Mẹ *	Nhập 4 chữ số
8. Địa Chỉ Của Mẹ (Số Nhà, Ấp, Xã/Phường) *	Nhập chữ IN HOA CÓ DẤU Có thể là Số nhà, tên đường, Ấp, Xã/Phường của mẹ. (VD: 233 Nguyễn Văn Cừ, P. An Hòa)
9. Địa Chỉ Của Mẹ (Quận/Huyện) *	Nhập chữ IN HOA CÓ DẤU Gồm tên Quận/Huyện của mẹ (VD: Ninh Kiều,...)
10. Địa Chỉ Của Mẹ (Tỉnh) *	Nhập chữ IN HOA CÓ DẤU Gồm tên Tỉnh của mẹ (VD: Cần Thơ, ...)
11. Số Điện Thoại Của Mẹ (Hoặc Người Nuôi Dưỡng Trẻ Để Liên Hệ Khi Cần) *	Nhập đầy đủ Số điện thoại Nếu Không Có SĐT Của Mẹ/Người Nuôi Dưỡng Thì Nhập SĐT Của Người Lấy Mẫu
12. Giới Tính Trẻ *	Nhấp chọn chính xác
13. Ngày Sinh Trẻ *	Nhập ngày, tháng, năm
14. Giờ Sinh Trẻ *	Nhập Giờ + Phút Định dạng 24 giờ
15. Cân Nặng Trẻ (Gam) *	Tính bằng Gram Chỉ nhập số (4 chữ số)
16. Dân Tộc *	Click chọn trong 4 dân tộc chính hoặc khác (Ghi rõ)
17. Tuổi Thai Lúc Sinh (Tuần) *	Tuổi Thai Được Làm Tròn Khi Nhập (36.4 tuần Sẽ Làm Tròn Thành 36; Còn 36.5 Sẽ Nhập 37)
18. Khoa/Phòng	Nhập tên Khoa/ Phòng (Nếu có)
19. Tên Tỉnh Của Đơn Vị Lấy Mẫu *	Chọn tên tỉnh của đơn vị
20. Người Lấy Mẫu (Chức danh + tên) *	Ví dụ: NỮ HỘ SINH TRẦN THỊ TRÚC sẽ nhập tắt là NHS. TRÚC
21. Ngày Lấy Mẫu (Bấm chọn) *	Click chọn lịch hoặc nhập từng ô ngày/tháng/năm
22. Giờ Lấy Mẫu *	Nhập giờ lấy mẫu (Giờ + Phút) Định dạng 24 giờ
23. Người Nhập Liệu (Chức danh + Tên) *	Ví dụ: NỮ HỘ SINH TRẦN THỊ LIỄU sẽ nhập tắt là NHS. LIỄU