

Trà Vinh, ngày 16 tháng 10 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý đơn vị

Bệnh viện Sản – Nhi Trà Vinh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để chọn đơn vị hỗ trợ Cận lâm sàng cho Bệnh viện Sản – Nhi Trà Vinh theo Hợp đồng thu hộ, chi hộ với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Sản – Nhi Trà Vinh

- Địa chỉ: Ấp Bến Có, xã Nguyệt Hoá, huyện Châu Thành, tỉnh Trà Vinh

2. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Quý đơn vị gửi về Bệnh viện Sản – Nhi Trà Vinh

Gmail: [bvsn.syt@travinh.gov.vn](mailto:bvsn.syt@travinh.gov.vn)

3. Thông tin của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Nguyễn Ngọc Diễm – Số điện thoại: 0979900369

Gmail: [ngocdiembvsn@gmail.com](mailto:ngocdiembvsn@gmail.com)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ 00 phút, ngày 16/10/2024 đến trước 17 giờ 00 phút ngày 26/10/2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 26 tháng 10 năm 2024

5. Báo giá phải bao gồm trọn gói như trong Danh mục yêu cầu báo giá, các báo giá không đầy đủ như trong danh mục sẽ không được xem xét.

## **II. Nội dung yêu cầu báo giá**

1. Danh mục: (Đính kèm yêu cầu báo giá)
2. Địa điểm thực hiện công việc: Bệnh viện Sản - Nhi Trà Vinh.
3. Quý đơn vị thực hiện báo giá trọn gói tất cả danh mục như trên.
4. Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có).

Xin chân thành cảm ơn!

### ***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Lưu: VT;TTHCVCBMT.

**GIÁM ĐỐC**

**Lê Minh Dũng**

**DANH MỤC CẬN LÂM SÀNG**  
(Đính kèm Yêu cầu báo giá ngày 16/10/2024)

| STT             | DANH MỤC XÉT NGHIỆM                     | KẾT QUẢ    | PP. LẤY MẪU                            |
|-----------------|---|------------|--|
| <b>SINH HÓA</b> |   |            |  |
| 1               | Glucose (đói)                           | 60 phút    | <i>Chimigly NaF /Serum</i>             |
| 2               | Glucose (ngẫu nhiên)                    | 60 phút    | <i>Chimigly NaF /Serum</i>             |
| 3               | Urea (BUN)                              | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin</b>                  |
| 4               | Creatinine                              | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA, Nước tiểu</b> |
| 5               | OGTT (Nghiệm pháp dung nạp Glucose 75g) | 180 phút   | <i>Chimigly NaF /Serum</i>             |
| 6               | Cholesterol                             | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 7               | Triglyceride                            | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 8               | HDL - C                                 | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 9               | LDL - C                                 | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin</b>                  |
| 10              | SGOT (AST)                              | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 11              | SGPT (ALT)                              | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 12              | GGT                                     | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 13              | Protein total                           | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin</b>                  |
| 14              | Acid uric                               | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin, Nước tiểu</b>       |
| 15              | Albumin                                 | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 16              | Globulin                                | 60 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 17              | Bilirubin Toàn phần                     | 90 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 18              | Bilirubin Trực tiếp                     | 90 phút    | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b>            |
| 19              | Calcium ( Ca )                          | 120 phút   | <b>Serum/ Heparin: ly tâm ngay</b>     |
| 20              | Phosphorus ( P ) (PO4)                  | 2 ngày     | <b>Serum/ Heparin</b>                  |
| 21              | Magnesium ( Mg )                        | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin; Nước tiểu 2h</b>    |

|    |  |            |                                 |
|----|--|------------|---------------------------------|
| 22 | LDH (Lactate DeHydrogenase)                      | 120 phút   | Heparin/ Serum                  |
| 23 | Micro Albumin /urine (Đ.Lượng, quantitative)     | Trong ngày | Nước tiểu                       |
| 24 | HbA1c (Hemoglobin A1c) (Immuno - Miễn dịch)      | 60 phút    | EDTA, Máu toàn phần             |
| 25 | Ion Đồ (Na, K, Ca, Cl)                           | 60 phút    | Heparin /Serum, Nước tiểu       |
| 26 | Fer /serum (Sắt /huyết thanh) (Iron)             | Trong ngày | Serum/ Heparin                  |
| 27 | Amylase /blood, urine, fluid                     | 2 ngày     | Serum/ Heparin, Nước tiểu, Dịch |
| 28 | Lipase   | Trong ngày | Heparin/ Serum                  |
| 29 | ASO (Anti Streptolysin O)(Đ.lượng, quantitative) | Trong ngày | Serum/ Heparin/EDTA             |
| 30 | CPK - MB (CK-MB)                                 | 2 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA             |
| 31 | CRP hs (C-Reactive Protein)                      | Trong ngày | Serum/ Heparin/EDTA             |
| 32 | C3 (Complement)                                  | 2 ngày     | Serum/ Heparin                  |
| 33 | C4 (Complement)                                  | 2 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA             |
| 34 | Độ thanh thải Creatinin (Creatinin clearance)    | 2 ngày     | Serum/ Heparin + Nước tiểu 2h   |
| 35 | Độ thanh thải Urea (Urea clearance)              | 2 ngày     | Serum/ Heparin + Nước tiểu 2h   |
| 36 | Điện di Protein /MÁU (Protein electrophoresis)   | 1 Ngày     | Serum/ Heparin                  |
| 37 | G6-PD (Glucose 6 Phosphat Dehydrogenase)         | 1 Ngày     | EDTA, Máu toàn phần             |
| 38 | Acetyl Cholinesterase (Cholinesterase) (CHE)     | 2 ngày     | Serum/ Heparin /EDTA            |
| 39 | Sodium ( Na )                                    | 120 phút   | Serum/ Heparin; Nước tiểu 2h    |
| 40 | Potassium ( K )                                  | 120 phút   | Serum/ Heparin; Nước tiểu 2h    |
| 41 | Cloride ( Cl )                                   | 120 phút   | Serum/ Heparin; Nước tiểu 2h    |
| 42 | Ceton (keton) (aceton)                           | 120 phút   | Serum/ Heparin; Nước tiểu       |
| 43 | Alkaline Phosphatase (ALP)                       | Trong ngày | Serum/ Heparin                  |

|   |   |                   |                             |
|---|---|-------------------|-----------------------------|
|   | (Phosphatase Kiềm)  |                   |                             |
| 44  | Bicarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )<br>(Reserve Alkaline) - Dự trữ kiềm | 2 ngày            | <b>Serum/ Heparin</b>       |
| 45  | HbA1c (Hemoglobin A1c)<br>(HPLC - Sắt ký lỏng, hiệu năng cao)                   | 60 phút           | <i>EDTA, Máu toàn phần</i>  |
| 46  | Lipoprotein APO-A1  | 2 ngày            | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>  |
| 47  | Lipoprotein APO-B   | 2 ngày            | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>  |
| 48  | CPK (CK) (Creatine Phosphat Kinase)   | 2 ngày            | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>  |
| 49  | CRP total   | 60 phút           | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>  |
| 50  | Độ bão hòa Transferrin  | 2 ngày            | <b>Serum/ Heparin</b>       |
| 51  | Transferrin<br>(Hemosiderophilin,<br>Siderophilin)                              | 2 ngày            | <b>Serum/ Heparin</b>       |
| 52  | VLDL - C  | 60 phút           | <b>Serum/ Heparin</b>       |
| 53  | A / G (T 6 ý số Albumin / Globulin)   | 1 ngày            | <b>Serum/ Heparin</b>       |
| 54  | Bilirubin T/ D/ I   | 90 phút           | <b>Serum/ Heparin /EDTA</b> |
| 55  | RF (Rheumatoid Factor)  | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>  |
| 56  | Haptoglobin   | 2 ngày            | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>  |
| <b>Vi sinh - ký sinh trùng - ELISA TỰ ĐỘNG (Mỹ)</b> |   |                   |                             |
| 1   | Toxocara Canis (Giun Đũa Chó) IgG   | 180 phút          | <b>Serum</b>                |
| 2   | Toxocara Canis (Giun Đũa Chó) IgM   | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum</b>                |
| 3   | Strongyloides (Giun Lươn) IgG   | 180 phút          | <b>Serum</b>                |
| 4   | Echinococcus (Sán Dài Chó) IgG  | 180 phút          | <b>Serum</b>                |
| 5   | E. Histolytica (Amíp Gan, Phổi) IgG   | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum</b>                |
| 6   | Clonorchis (Sán Lá Gan Nhỏ) IgG   | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum</b>                |

|    |  |                   |                            |
|----|--|-------------------|----------------------------|
| 7  | Fasciola Sp (Sán Lá Gan Lớn) IgG               | 180 phút          | <b>Serum</b>               |
| 8  | Gnathostoma (Sán Đầu Gai) IgG                  | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum</b>               |
| 9  | Trichinella Spiralis (Giun Xoắn) IgG           | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum</b>               |
| 10 | Angiostrongylus (Giun Tròn) IgG                | Trong ngày        | <b>Serum</b>               |
| 11 | Taenia Solium (Sán Dải Heo) IgG                | Trong ngày        | <b>Serum</b>               |
| 12 | Schistosoma Sp (Sán Máng) IgG                  | Trong ngày        | <b>Serum</b>               |
| 13 | Paragonimus Sp (Sán Lá Phổi) IgG               | Trong ngày        | <b>Serum</b>               |
| 14 | Sero Filariasis (Giun Chì) IgG                 | Trong ngày        | <b>Serum</b>               |
| 15 | Ascaris Lumbricoides (Giun Đũa) IgG            | Trong ngày        | <b>Serum</b>               |
| 16 | Ascaris Lumbricoides (Giun Đũa) IgM            | Trong ngày        | <b>Serum</b>               |
|    | <b>Dấu ấn ung thư</b>                          |                   |                            |
| 1  | Định lượng AFP (Alpha Fetoproteine)            | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 2  | Định lượng CEA (Carcino Embryonic Antigen)     | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 3  | Định lượng CA 125 (Cancer antigen 125)         | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 4  | Định lượng CA 15-3 (Cancer Antigen 15-3)       | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 5  | Định lượng CA 19-9 (Carbohydrate Antigen 19-9) | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 6  | Định lượng CA 72-4 (Cancer Antigen 72-4)       | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 7  | Định lượng Cyfra 21-1                          | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |

|    |  |                   |                                 |
|----|--|-------------------|---------------------------------|
| 8  | ROMA Test (HE4 + CA125)<br>(Buồng trứng)                                     | Trong ngày        | <b>Serum</b>                    |
| 9  | Định lượng Calcitonin<br>(Thyrocalcitonin) (Tuyến<br>giáp thể Tủy)           | 1-3 ngày          | <b>Serum/ Heparin</b>           |
| 10 | Định lượng PSA toàn phần<br>(Total prostate-Specific<br>Antigen)             | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>      |
| 11 | Định lượng PSA tự do (Free<br>prostate-Specific Antigen)                     | 1-3 ngày          | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>      |
| 12 | Định lượng Beta 2<br>MicroGlobulin (B2M)                                     | 1-3 ngày          | <b>Serum/ Heparin/Nước tiểu</b> |
| 13 | Định lượng NSE (Neuron<br>Specific Enolase)                                  | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum</b>                    |
| 14 | Định lượng Pro. GRP<br>(Gastrin Releasing Peptide)                           | 1-3 ngày          | <b>Serum/ Heparin</b>           |
| 15 | Định lượng SCC<br>(Squamous Cell Carcinoma)                                  | <i>Trong ngày</i> | <b>Serum/ Heparin</b>           |
| 16 | Định lượng HE4 (Human<br>Epididymal Protein 4)                               | Trong ngày        | <b>Serum</b>                    |
| 17 | Pepsinogen I   | Trong ngày        | <b>Serum/ EDTA</b>              |
| 18 | Pepsinogen I/II  | Trong ngày        | <b>Serum/ EDTA</b>              |
| 19 | M2BPGi (Mac-2 Binding<br>Protein glycosylation<br>isomer)                    | Trong ngày        | <b>Serum</b>                    |
| 20 | PIVKA II (Prothrombin<br>induced by vitamin K<br>absence II)(DCP)            | Trong ngày        | <b>Serum/ Heparin</b>           |
| 21 | HCC RISK (AFP+AFP-<br>L3+PIVKAI (DCP)<br>(Ung thư tế bào gan nguyên<br>phát) | Trong ngày        | <b>Serum</b>                    |
| 22 | Actitest - Fibrotest (Chẩn<br>đoán xơ gan)                                   | Trong ngày        | <b>Serum</b>                    |

| <b>HUYẾT HỌC</b> |  |            |  |
|------------------|--|------------|--|
| 1                | Công thức máu 18 thông số, 3 thành phần bạch cầu (chi nhánh)       | 60 phút    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 2                | Nhóm máu ABO + Rh(D)   | 60 phút    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 3                | Hồng cầu lưới (Reticulocyte)                                       | Trong ngày | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 4                | KST Sốt rét (Malaria) Phết lam máu (Blood Smear)                   | 60 phút    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 5                | Coombs trực tiếp Gelcard   | 3-5 ngày   | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 6                | Coombs gián tiếp Gelcard   | 3-5 ngày   | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 7                | Đếm tế bào Lympho T CD3/CD4/CD8 - <b>BV. Nhiệt Đới</b>             | 3-5 ngày   | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 8                | Đếm tế bào Lympho T CD4 (BD FACSPresto)                            | 3-5 ngày   | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 9                | Công thức máu 22 thông số, 5 thành phần bạch cầu - Sysmex XN 1000i | 60 phút    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 10               | Công thức máu 35 thông số, 6 thành phần bạch cầu - Sysmex XN 1000i | 60 phút    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 11               | Nhóm máu ABO   | 90 phút    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 12               | Nhóm máu Rh(D)   | 90 phút    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 13               | KST Sốt rét (Malaria Antigen P.f, P.v/blood) (Raid test)           | 60 phút    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 14               | Heroin, Morphin /blood (Elisa)                                     | 1-3 ngày   | EDTA, Heparin, Máu toàn phần           |
| 15               | Điện di Hemoglobin (Hb Electrophoresis)                            | 01 ngày    | EDTA, Máu toàn phần                    |
| 16               | HLA - B27  | 3-5 ngày   | EDTA 4ML, Máu toàn phần                |
| <b>ĐÔNG MÁU</b>  |  |            |  |
| 1                | VS / ESR   | 60 Phút    | Citrat (đúng thể tích - máu toàn phần) |
| 2                | APTT ( TCK )   | Trong ngày | Citrat - đúng thể tích                 |
| 3                | TQ, TP, INR  | Trong ngày | Citrat - đúng thể tích                 |
| 4                | Fibrinogen   | Trong ngày | Citrat - đúng thể tích                 |
| 5                | D - Dimer  | 1 ngày     | Citrat - đúng thể tích                 |
| 6                | Protein C (Free Pro C)   | 1 ngày     | Citrat - đúng thể tích                 |
| 7                | Protein S (Free Pro S)   | 1 ngày     | Citrat - đúng thể tích                 |
| 8                | Lupus Anticoagulant Screen   | 1 ngày     | Citrat - đúng thể tích                 |



|    |  |            |                        |
|----|--|------------|------------------------|
| 9  | Lupus Anticoagulant confirm (Screen+confirm) | 1 ngày     | Citrat - đúng thể tích |
|    | <b>Viêm gan</b>                              |            |                        |
| 1  | HBsAg (miễn dịch)                            | Trong ngày | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 2  | Anti HBs (định lượng)                        | Trong ngày | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 3  | Anti HCV (miễn dịch)                         | Trong ngày | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 4  | HBeAg (định tính)                            | Trong ngày | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 5  | Anti HBc Total                               | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 6  | Anti HBc IgM                                 | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 7  | HBeAg (định lượng)                           | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 8  | HBsAg (định lượng) IU/mL                     | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 9  | HBcrAg (Fuji)                                | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 10 | Anti HBe                                     | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 11 | Anti HAV IgM                                 | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 12 | Anti HAV IgG                                 | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 13 | Anti HAV Total                               | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 14 | Anti HDV IgM                                 | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 15 | Anti HDV IgG                                 | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 16 | Anti HDV Total (Liaison)                     | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 17 | Anti HEV IgM                                 | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 18 | Anti HEV IgG                                 | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
|    | <b>Tuyến giáp</b>                            |            |                        |
| 1  | Free T3                                      | Trong ngày | Serum/ Heparin/ EDTA   |
| 2  | Free T4                                      | Trong ngày | Serum/ Heparin/ EDTA   |
| 3  | TSH (Thyroid Stimulating Hormone)            | Trong ngày | Serum                  |
| 4  | T3   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/ EDTA   |
| 5  | T4   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/ EDTA   |
| 6  | Cortisol /blood (Morning)                    | 1 ngày     | Serum/ Heparin/ EDTA   |
| 7  | Định lượng Anti TG (Thyroglobulin)           | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |
| 8  | Định lượng Anti TPO (Anti Microsomal)        | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA    |

|  |  |            |                      |
|--|--|------------|----------------------|
| 9                                      | Cortisol /blood (Afternoon)  | 1 ngày     | Serum/ Heparin/ EDTA |
| 10                                     | Cortisol /urine 24h  | 1-3 ngày   | Nước tiểu 24 giờ     |
| 11                                     | Định lượng TG (Thyroglobulin)  | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 12                                     | Định lượng TSH Receptor Ab (TRAb)  | 1 ngày     | Serum                |
| 13                                     | Định lượng TSI (Thyroid Stimulating Immunoglobulins)                         | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| <b>Sinh sản/ Tiền sản/ Nội tiết tố</b> |  |            |                      |
| 1                                      | ACTH (morning)(AdrenoCorticoTrophic Hormone)<br>- Hormon kích vỏ thượng thận | 1 ngày     | EDTA                 |
| 2                                      | Double Test (PAPP-A; free $\beta$ hCG) - 3 tháng đầu /PRISCA TEST            | 1-3 ngày   | Serum (40*)          |
| 3                                      | Triple Test (AFP, HCG, uE3) - 3 tháng giữa /PRISCA TEST                      | 1-3 ngày   | Serum (40*)          |
| 4                                      | Tiền sản giết (PLGF)   | 5-7 ngày   | Serum (40*)          |
| 5                                      | <b>Định lượng Beta HCG (máu)</b>   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 6                                      | Estradiol (E2)   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 7                                      | Double Test (PAPP-A; free $\beta$ hCG) - 3 tháng đầu (ĐHYD)                  | 3-5 ngày   | Serum (40*)          |
| 8                                      | Triple Test (AFP, HCG, uE3) - 3 tháng giữa (ĐHYD)                            | 3-5 ngày   | Serum (40*)          |
| 9                                      | AMH (Anti - Mullerian hormone). V2 (tự động)                                 | 1 ngày     | Serum/ Heparin       |
| 10                                     | FSH (Follicle Stimulating Hormone)   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 11                                     | LH (Luteinizing Hormone)   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 12                                     | Prolactin (PRL)  | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 13                                     | Progesterone   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 14                                     | Testosterone   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 15                                     | Free Testosterone (SHBG+ Testosterone)                                       | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 16                                     | SHBG (Sex Hormone Binding Globulin)  | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 17                                     | GH (Growth Hormone) (hGH)  | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 18                                     | IGF 1 (Insulin like Growth Factor I)   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| <b>Tim mạch</b>                        |  |            |                      |
| 1                                      | Troponin I hs  | Trong ngày | Serum/ Heparin       |
| 2                                      | Troponin T hs (TnT-hs)   | Trong ngày | Serum/ Heparin       |
| 3                                      | Homocysteine Total   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA  |
| 4                                      | NT-proBNP (pro BNP)  | 1 ngày     | Serum/ EDTA/ Heparin |

|  |  |            |  |
|--|--|------------|--|
| 5  | Catecholamines :(adrenaline (Epinephrine)+ noradrenaline(norepinephrine)+ dopamine)                      | 3 ngày     | EDTA / Nước tiểu (bình cate 24h)         |
| <b>Dị ứng</b>                              |  |            |  |
| 1  | <b>IgE Total</b>   | Trong ngày | Serum/ Heparin/EDTA                      |
| 2  | Dị ứng Rida Allergy Screen (Panel 1 VIỆT )<br><i>Dị nguyên hô hấp và thực phẩm ở Việt Nam thường gặp</i> | 3-5 ngày   | Serum                                    |
| 3  | Dị ứng Rida Allergy Screen (Panel 4)<br><i>Dị ứng trẻ em</i>   | 3-5 ngày   | Serum                                    |
| 4  | Bộ xét nghiệm dị ứng 44 dị nguyên  | 3-5 ngày   | Serum                                    |
| 5  | Bộ xét nghiệm dị ứng 64 dị nguyên  | 3-5 ngày   | Serum                                    |
| 6  | <b>Bộ xét nghiệm dị ứng 91 dị nguyên</b>   | 3-5 ngày   | Serum                                    |
| 7  | Bộ xét nghiệm dị ứng 128 dị nguyên   | 3-5 ngày   | Serum                                    |
| <b>Xương khớp</b>                          |  |            |  |
| 1  | Anti CCP (Anti Cyclic Citrullinated Peptide)   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA                      |
| <b>Tiểu đường</b>                          |  |            |  |
| 1  | Anti Insulin Ab (AIA)  | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA                      |
| 2  | Insulin (1,2,3 h post prand/ Fasting/Random)   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA                      |
| 3  | Fructosamine   | 1 ngày     | Serum/ Heparin/EDTA                      |
| 4  | C-peptide  | 1 ngày     | Serum/ Heparin/Nước tiểu/EDTA            |
| 5  | Adiponectin  | 1 ngày     | Serum/EDTA/ Heparin                      |
| <b>Sốt xuất huyết &amp; Tay chân miệng</b> |  |            |  |
| 1  | Dengue IgM + IgG   | 60 phút    | Serum/ Heparin                           |
| 2  | Dengue NS1 Ag  | 60 phút    | Serum/ Heparin                           |
| 3  | EV71 (tay chân miệng) (Raid Test)  | 60 phút    | Serum/ Heparin                           |
| 4  | PCR EV71 (tay chân miệng)  | 1 - 3 ngày | *Quệt miệng /sang thương, dịch bóng nước |
| <b>Vi chất</b>                             |  |            |  |
| 1  | <b>Ferritin</b>  | Trong ngày | Serum/ Heparin/EDTA                      |
| 2  | <b>Folate</b>  | Trong ngày | Serum                                    |

|    |   |            |                            |
|----|---|------------|----------------------------|
| 3  | Vitamin D Total (25 - Hydroxyvitamin D)   | 1 ngày     | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 4  | Vitamin B6                                | 1-5 ngày   | <b>EDTA</b>                |
| 5  | Vitamin B9 (Acid Folic)                   | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 6  | Vitamin B12 (Cyanocobalamin) (B12)        | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 7  | Kẽm (ZINC)                                | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
|    | <b>Truyền nhiễm - Miễn dịch - Elisa</b>   |            |                            |
| 1  | HIV Combo (Ag/Ab)                         | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 2  | Rubella IgG                               | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 3  | Rubella IgM                               | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 4  | Toxoplasma Gondii IgG                     | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 5  | Toxoplasma Gondii IgM                     | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 6  | CMV (Cytomegalo Virus) IgG                | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 7  | CMV (Cytomegalo Virus) IgM                | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 8  | EBV (Epstein-Barr Virus) - VCA IgM        | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 9  | H. Pylori (IgG + CIM) /ASSURE (Raid Test) | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 10 | HSV 1,2 (Herpes Simplex Virus) IgG        | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 11 | HSV 1,2 (Herpes Simplex Virus) IgM        | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 12 | Chlamydia pneumoniae IgG                  | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 13 | Chlamydia pneumoniae IgM                  | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 14 | Chlamydia trachomatis IgG                 | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 15 | Chlamydia trachomatis IgM                 | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 16 | Chlamydia (Epstein-Barr Virus) - VCA IgG  | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 17 | Syphilis (miễn dịch)                      | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 18 | RPR định lượng (Roche)                    | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 19 | Legionella Pneumophila IgG (Elisa)        | 1-3 ngày   | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 20 | Legionella Pneumophila IgM (Elisa)        | 1-3 ngày   | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 21 | H. Pylori - Ag /stool (Raid Test)         | 1 ngày     | <b>Phân</b>                |
| 22 | HP Test IgG (Helicobacter pylori) (Elisa) | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 23 | HP Test IgM (Helicobacter pylori) (Elisa) | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>      |
| 24 | H. Pylori - Ag /stool (Elisa)             | 1-3 ngày   | <b>Phân</b>                |

|    |  |          |  |
|----|--|----------|--|
| 25 | <b>HP hơi thở C13</b>  | 180 phút | Hơi thở qua bộ KIT   |
|    | <b>Tê bào học</b>  |          |  |
| 1  | Thin - prep Pap's test (Pap's nhúng dịch LBC; cao cấp)   | 3 ngày   | Phết cổ tử cung cố định trong bộ kit   |
| 2  | Giải phẫu bệnh   | 3 ngày   | Mô sinh thiết, cố định mẫu trong Formalin 10% trung tính                                     |
| 3  | FNA (vú, giáp, hạch...)  | 3 ngày   | Dịch chọc hút tế bào, phết lam cố định trong cồn tuyệt đối                                   |
| 4  | Cell Block   | 3 ngày   | Dịch hút cố định trong cồn tuyệt đối với tỉ lệ = 1: 1 hoặc dịch tươi chuyển lên PNX trong 24 |
| 5  | Pathtezt ® EasyVial - prep Pap's test (Pap's nhúng dịch LBC)   | 3 ngày   | Phết cổ tử cung cố định trong bộ kit   |
| 6  | Max - prep Pap's test (Pap's nhúng dịch LBC)   | 3 ngày   | Phết cổ tử cung cố định trong bộ kit   |
| 7  | Liqui – prep Pap's test (Pap's nhúng dịch LBC) (KQ BỘ MÔN GPB ĐHYD TP. HCM)  | 5 ngày   | Phết cổ tử cung cố định trong bộ kit   |
| 8  | Hóa mô miễn dịch cho mỗi marker (dấu ấn)   | 7 ngày   | Block parafin  |
|    | <b>Di truyền : NIPT, Huyết Thống, Sàng lọc sơ sinh</b>   |          |  |
| 1  | <b>NIPT PRECARE: BASIC</b><br>• Đơn thai<br>• Hội chứng Down (T21), Edwards (T18), Patau (T13).  | 7 ngày   | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 1.700.000)                                    |
| 2  | <b>NIPT PRECARE: BASIC + BLM 6</b><br>• Đơn thai<br>• Hội chứng Down (T21), Edwards (T18), Patau (T13).<br>• 6 bệnh di truyền đơn gen lặn cho mẹ ( HBA1, HBA2, HBB, G6PD, PAH, SLC25A13, ATP7B.) | 7 ngày   | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 2.200.000)                                    |
| 3  | <b>NIPT PRECARE: 3</b><br>• Đơn thai<br>• Hội chứng Down (T21), Edwards (T18), Patau (T13), Turner   | 7 ngày   | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị   |

|   |   |        |   |
|---|---|--------|---|
|   | (XO).   |        | thu KH:<br>2.200.000)                                     |
| 4 | <b>NIPT PRECARE: 3 + BLM 6</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Đơn thai</li> <li>• Hội chứng Down (T21), Edwards (T18), Patau (T13), Turner (XO).</li> <li>• 6 bệnh di truyền đơn gen lặn cho mẹ ( HBA1, HBA2, HBB, G6PD, PAH, SLC25A13, ATP7B.)</li> </ul> | 7 ngày | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 2.700.000) |
| 5 | <b>NIPT PRECARE: 7</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Đơn thai</li> <li>• T21, T18, T13, Turner (XO), Klinefelter (XXY), Triple X, Jacobs (XYY).</li> </ul>  | 7 ngày | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 2.900.000) |
| 6 | <b>NIPT PRECARE: 7 + BLM 13</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Đơn thai</li> <li>• T21, T18, T13, Turner (XO), Klinefelter (XXY), Triple X, Jacobs (XYY). (Cho thai)</li> <li>• 13 bệnh di truyền đơn gen lặn cho mẹ.</li> </ul>                           | 7 ngày | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 3.200.000) |
| 7 | <b>NIPT PRECARE: 26</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Đơn thai &amp; song thai</li> <li>• Đột biến số lượng trên 23 cặp nhiễm sắc thể.</li> </ul> <p>*Song thai: Đột biến số lượng trên NST thường (không khảo sát bệnh lý trên NST giới tính)</p>        | 7 ngày | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 4.500.000) |
| 8 | <b>NIPT PRECARE: 26 + BLM 13</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Đơn thai &amp; song thai</li> <li>• Đột biến số lượng trên 23 cặp NST + 66 hội chứng xóa đoạn, lặp đoạn &gt;10 Mb + 20 hội chứng &gt;5 Mb.</li> </ul>                                      | 7 ngày | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 4.800.000) |
| 9 | <b>NIPT PRECARE: PLUS 112</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Đơn thai</li> <li>• Đột biến số lượng trên 23 cặp NST + 66 hội chứng xóa đoạn, lặp đoạn &gt;10 Mb + 20 hội chứng &gt;5 Mb.</li> </ul>   | 7 ngày | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 6.500.000) |

|    |   |            |   |
|----|---|------------|---|
| 10 | <b>NIPT PRECARE: PLUS 112 + BLM12</b><br>• Đơn thai<br>• Đột biến số lượng trên 23 cặp NST + 66 hội chứng xóa đoạn, lặp đoạn >10 Mb + 20 hội chứng >5 Mb. (Cho thai)<br>• 13 bệnh di truyền đơn gen lặn cho mẹ (HBA1, HBA2, HBB, G6PD, PAH, GALT, SLC25A13, GAA, ATP7B, HEXA, EFTDH, GLA, CFTR, SRD5A2) | 7 ngày     | Streck Cell-Free DNA 5-7 ml (kiến nghị thu KH: 6.800.000) |
| 11 | SLSS 3 bệnh (G6PD, TSH, 17-OHP)   | 5-7 ngày   | Máu gót chân thấm giấy FTA                                |
| 12 | SLSS 5 bệnh (G6PD, TSH, 17-OHP, BTĐ, GAL, PKU)  | 7 ngày     | Máu gót chân thấm giấy FTA                                |
| 13 | HUYẾT THỐNG CHA/MẸ - CON (DÂN SỰ - TỰ NGUYỆN)   | 5 ngày     | Máu và Niêm mạc miệng                                     |
| 14 | HUYẾT THỐNG CHA/MẸ - CON (HÀNH CHÍNH - KHAI SINH)   | 5 ngày     | Máu và Niêm mạc miệng                                     |
| 15 | HUYẾT THỐNG CHA/MẸ - CON (DI DÂN - NHẬP TỊCH)   | 5 ngày     | Máu và Niêm mạc miệng                                     |
| 16 | HUYẾT THỐNG CHA/MẸ - CON (TÒA ÁN)   | 5 ngày     | Máu và Niêm mạc miệng                                     |
|    | <b>Vi sinh - sinh học phân tử</b>   |            |   |
| 1  | MTB định tính   | 1 - 3 ngày | Đờm, các loại dịch khác, sinh thiết                       |
| 2  | MTB mRNA định tính - Phát hiện MTB sống/chết  | 3 ngày     | Đờm, các loại dịch khác, sinh thiết                       |
| 3  | GBS PCR (định tính) - Liên cầu khuẩn nhóm B   | 1 - 3 ngày | Dịch phết   |
| 4  | HBV DNA Realtime (Đ.lượng, quantitative)  | 1 - 3 ngày | Huyết thanh, huyết tương, sinh thiết                      |
| 5  | HBV DNA Realtime (Đ.type)   | 1 - 3 ngày | Huyết thanh, huyết tương, sinh thiết                      |
| 6  | HCV RNA Realtime (Đ.lượng, quantitative)  | 1 - 3 ngày | Huyết thanh, huyết tương, sinh thiết                      |
| 7  | HCV Genotype Taqman (Realtime)  | 3 ngày     | Huyết thanh, huyết tương, sinh thiết                      |
| 8  | HPV DNA (Dịch phết âm đạo) (Đ.tính)   | 1 - 3 ngày | Phết đường sinh dục, sinh thiết                           |
| 9  | HPV định genotype - Dịch phết   | 1 - 3 ngày | Dịch phết   |
| 10 | HPV định genotype - Sinh thiết  | 1 - 3 ngày | Sinh thiết  |
| 11 | HIV-1 RNA PCR đo tải lượng virus tự động  | 2 ngày     | <b>EDTA</b>   |
| 12 | Chlamydia trachomatis (CHT) định tính   | 1 ngày     | Dịch phết   |

|    |  |            |                                      |
|----|--|------------|--------------------------------------|
| 13 | Neisseria gonorrhoeae (NGN) định tính                          | 1 ngày     | Dịch phết                            |
| 14 | CHT/NGN định tính đồng thời                                    | 1 ngày     | Dịch phết                            |
|    | <b>Kim loại nặng</b>   |            |                                      |
| 1  | Hg (Mercury) - Thủy ngân                                       | 3-5 ngày   | <b>EDTA - MÁU TOÀN PHẦN</b>          |
| 2  | Copper (Cu) (Đồng tự do)                                       | Trong ngày | <b>Serum/ Heparin</b>                |
| 3  | Đồng (Cu) (urine / ICP-MS) *                                   | 3-5 ngày   | <b>Nước tiểu</b>                     |
| 4  | Chì / máu (Plomb) (Lead)                                       | Trong ngày | <b>EDTA/ Heparin (Máu toàn phần)</b> |
|    | <b>Tự miễn</b>   |            |                                      |
| 1  | LE CELL  | 1-3 ngày   | <b>EDTA</b>                          |
| 2  | ANA Test (Anti Nuclear Ab) (Elisa)                             | 1-3 ngày   | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>           |
| 3  | AMA-M2 (Antimitochondrial Ab) (Elisa)                          | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 4  | ANCA Screen (Anti Neutrophil Cytoplasmic Ab)                   | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 5  | Anti ds DNA (Anti-double stranded DNA) (Elisa)                 | 1-3 ngày   | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>           |
| 6  | Anti Sm (Anti - Smith)   | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 7  | Anti LKM-1 (Liver Kidney Microsomal)                           | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 8  | Anti Phospholipid IgG  | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 9  | Anti Phospholipid IgM  | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 10 | Anti beta2 glycoprotein IgG (Beta 2GPI IgG)                    | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 11 | Anti beta2 glycoprotein IgG (Beta 2GPI IgM)                    | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 12 | Cardiolipin IgG (anti Cardiolipin IgG)                         | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
| 13 | Cardiolipin IgM (anti Cardiolipin IgM)                         | 1-3 ngày   | <b>Serum</b>                         |
|    | <b>Dấu ấn xương</b>  |            |                                      |
| 1  | PTH (i PTH) (Parathyroid Hormone)                              | 1 ngày     | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>           |
| 2  | Beta CrossLaps   | 1 ngày     | <b>EDTA / Serum/ Heparin</b>         |
| 3  | Osteocalcin (LOÃNG XƯƠNG)                                      | 1 ngày     | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b>           |
| 4  | P1NP TotalL (Total Procollagen type 1 aminoterminalpropeptide) | 1 ngày     | <b>Serum/ Heparin</b>                |



| <b>Đa u tủy</b>                  |  |          |                            |
|----------------------------------|--|----------|----------------------------|
| 1                                | Kappa, Lambda light chains (ĐDMD cố định)<br>(Immunofixation Electrophoresis)(Đ.tính, qualitative) | 1-3 ngày | <b>Serum</b>               |
| 2                                | Định lượng FLC Kappa & Lambda<br>(Free light chains type kappa and lambda)                         | 1-3 ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 3                                | Định lượng IgA   | 1-3 ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 4                                | Định lượng IgG   | 1-3 ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 5                                | Định lượng IgM   | 1-3 ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| <b>THEO DÕI NỒNG ĐỘ THUỐC</b>    |  |          |                            |
| 1                                | Digoxin  | 1 ngày   | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 2                                | Digitoxin  | 1 ngày   | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| <b>NHIỄM TRÙNG - NHIỄM KHUẨN</b> |  |          |                            |
| 1                                | IGRA (Quantiferon) máu toàn phần(Liaison)  | 1-3 ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 2                                | Interleukin 6 (IL6)  | 1-3 ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| 3                                | Procalcitonin (PCT)  | 1-3 ngày | <b>Serum/ Heparin/EDTA</b> |
| <b>NƯỚC TIỂU &amp; PHÂN</b>      |  |          |                            |
| 1                                | <b>TPTNT 11 thông số</b>   | 90 phút  | <b>Nước tiểu</b>           |
| 2                                | Soi phân   | 60 phút  | <b>Phân</b>                |
| 3                                | Soi tươi tìm nấm (Fungus Exam) Da... (Skin...)   | 90 phút  | <b>Da</b>                  |
| 4                                | Cặn lắng   | 90 phút  | <b>Nước tiểu</b>           |
| 5                                | Cặn Addis  | 90 phút  | <b>Nước tiểu</b>           |
| 6                                | Heroin, Morphin  | 90 phút  | <b>Nước tiểu</b>           |
| 7                                | Amphetamine  | 90 phút  | <b>Nước tiểu</b>           |
| 8                                | Panel gây nghiện (Morphin, Ecstasy (MDMA),<br>Methamphetamine , Marijuana)                         | 90 phút  | <b>Nước tiểu</b>           |
| 9                                | Cấy phân   | 3-5 ngày | <b>Phân</b>                |
| 10                               | Soi tươi huyết trắng (nấm,<br>KST, tạp trùng, tế bào thượng<br>bì, hồng cầu, bạch cầu . . .)       | 90 phút  | <b>Dịch</b>                |
| 11                               | Soi tươi tìm demodex   | 90 phút  | <b>Da, phết,...</b>        |

|    |   |          |                                  |
|----|---|----------|----------------------------------|
| 12 | Máu trong phân (FOB)  | 90 phút  | <b>Phân</b>                      |
| 13 | Cấy vi trùng & kháng sinh đồ<br>(Bacteriologic Culture) (Culture & antibiogram) | 5-7 ngày | <b>Máu, Nước tiểu, Dịch, Đàm</b> |
| 14 | Soi nhuộm tìm BK (Tuberculosis) (AFB)   | 02 ngày  | <b>Dịch, Đàm</b>                 |

