

FScanEx

PHÂN TÍCH VÀ TRẢ KẾT QUẢ SIÊU ÂM TRÊN NỀN EXCEL

*HỘI THẢO SÀNG LỌC – CHẨN ĐOÁN TRƯỚC SINH & SƠ SINH
BỆNH VIỆN PHỤ SẢN CẦN THƠ, 10/8/2018*

Chương trình được thực hiện với sự đóng góp của:

Nguyễn Việt Nhân*; **Võ Văn Đức***, **Hà Tố Nguyên****,
Hà Thị Minh Thi *, **Nguyễn Hoàng Long***,
Nguyễn Trần Thảo Nguyên*, **Nguyễn Thị Thu Hiền***,
Lê Tuấn Linh*, **Nguyễn Thị Thu Thảo***,
Nguyễn Thị Diễm Thư*, **Phan Thanh Sơn*****

: Trường Đại Học Y Dược Huế; **: Bệnh Viện Từ Dũ; * Bệnh viện Phụ Sản Nhi Đà Nẵng*



MỤC TIÊU CỦA SIÊU ÂM QUÍ HAI

Thực hiện ở tuổi thai 18-22 tuần

1. Cung cấp các thông tin chẩn đoán chính xác để việc chăm sóc trước sinh đạt tối ưu và kết cục thai kỳ cho mẹ và con tốt nhất.
2. Xác định tuổi thai
3. Thực hiện việc đo đạc để phát hiện các trường hợp thai tăng trưởng bất thường
4. Phát hiện các dị tật bẩm sinh và đa thai

CÁC CHỈ SỐ SINH TRẮC CỦA THAI NHI TRONG SIÊU ÂM QUÍ HAI

1. Đường kính lưỡng đỉnh (BPD)
2. Chu vi đầu (HC)
3. Chu vi bụng (AC)
4. Chiều dài xương đùi (FL)
5. Ước tính cân nặng thai
6. Đánh giá lượng nước ối (Khoang ối lớn nhất, chỉ số ối 4 khoang)
7. Cử động thai
8. Siêu âm Doppler (không được khuyến cáo trong siêu âm thường qui quý hai)
9. Đa thai
10. Đánh giá hình thái thai nhi (Đầu, Mặt, Cổ/Ngực/Tim, Bụng, Hệ xương, Nhau, Dây rốn Niệu dục)
11. Cổ tử cung, tử cung và phần phụ



CÁC PHẦN MỀM QUẢN LÝ SIÊU ÂM VIỆT NAM

PHÒNG KHÁM ĐA KHOA QUỐC TẾ SỸ MỸ
116/4 Quốc lộ 1A, KP10, P.Tân Biên, TP.Bến Hoà
Điện thoại: 061.3222.888 - Website: www.symy.com.vn

PHIẾU SIÊU ÂM

IDBN: 1112-0001 IDSA: 1112-0002
Họ tên: [REDACTED] 38 tuổi Giới tính: NỮ Số ĐT: 0903 455 322
Địa chỉ: Q. Tân Phú - TP.HCM Mạch: 96 (bp) HA: 90/60 - 145/95 (mmHg) Nhiệt độ: 37,5(oc)
Bác sĩ chỉ định: BÙI PHƯƠNG ĐÔNG Tiền sử: Không có
Chẩn đoán: SIÊU ÂM THAI

KẾT QUẢ SIÊU ÂM THAI 2D

- Số lượng thai: 01	- Tim thai: Đứng	- Âm/phút: /
- Cử động thai: Bình thường	- Ngồi thai: Di động	

CÁC SỐ ĐO:

- DK lưỡng đỉnh (BPD):	mm
- Chiều dài xương đùi (FL):	mm
- DK trước sau bụng:	mm
- DK ngang bụng (TTD):	mm
- Tuổi thai:	tuần
- Cân nặng:	gam
- Ngày dự sinh:	/ /

TÌNH TRẠNG NHAU:

- Vị trí nhau:	Mặt trước
- Độ trưởng thành:	ĐỘ I

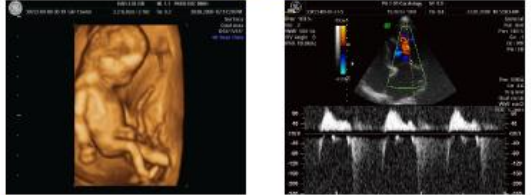
TÌNH TRẠNG ỒI:

- Lượng nước ối:	Bình thường
- Tình chất ối:	Bình thường

DỊ TẬT BẨM SINH:

- PHÂN ĐẦU:	Bình thường	- HỘP SỌ:	Bình thường
- THÁNH BỤNG:	Bình thường	- DÂY RỐN:	Bình thường
- TIM:	Bình thường	- THẬN:	Bình thường

HÌNH SIÊU ÂM



KẾT LUẬN
01 THAI SỐNG TRONG TỬ CUNG # TUẦN
HIỆN KHÔNG PHÁT HIỆN BỆNH LÝ TRÊN SIÊU ÂM HỒM NÀY

Đồng Nai, ngày 2 tháng 12 năm 2011

muare.vn

1. PHẦN MỀM QUẢN LÝ SIÊU ÂM HVTT-HPT.SA

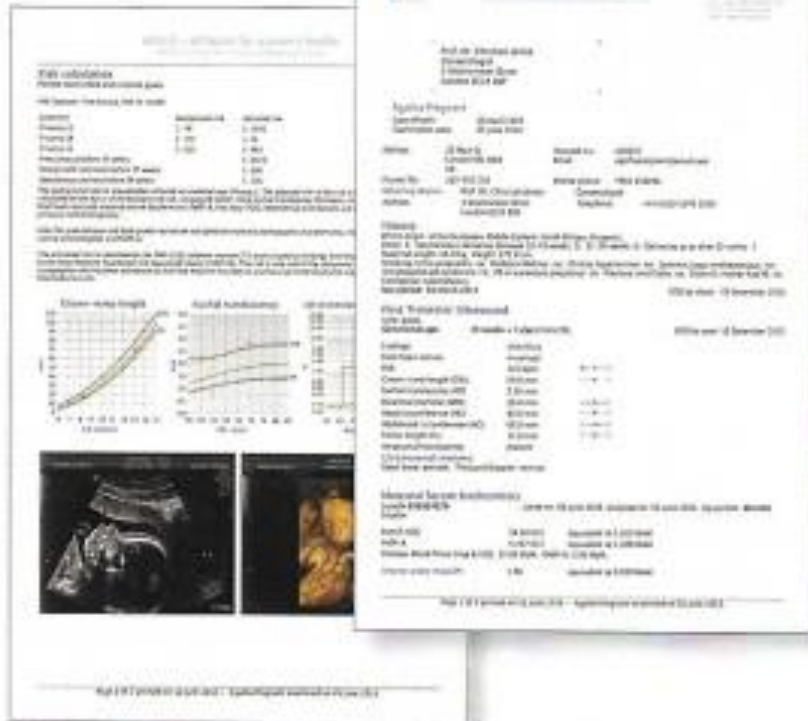
2. PHẦN MỀM QUẢN LÝ SIÊU ÂM TISA SOFT

3.

- Chủ yếu in kết quả siêu âm cho thai phụ theo mẫu
- Không có giá trị tham chiếu
- Không có khả năng lưu trữ thông tin phục vụ thống kê và nghiên cứu

PHẦN MỀM SIÊU ÂM SẢN KHOA ASTRALIA (Đức)

TRẢ PHÍ, BẢN TIẾNG VIỆT HẠN CHẾ



1.
2. Kiểm tra siêu âm hoàn chỉnh thai nhi và cấu trúc mẹ trong thai kỳ
3. Chi tiết siêu âm tim thai nhi (tùy chọn) bao gồm cả sinh trắc tim và Doppler
4. Biểu diễn đồ thị các kết quả đo lường
5. "chấm" cân nặng thai nhi trên biểu đồ bách phân vị để theo dõi sự phát triển của thai
6. Đánh giá nguy cơ sinh non dựa trên đo chiều dài cổ tử cung
7. **Đánh giá nguy cơ tiền sản giật**
8. **Đánh giá nguy cơ quý 1 thai kỳ của FMF**
9. Đánh giá nhau thai
10. Lưu trữ thông tin

PHẦN MỀM SIÊU ÂM SẢN PHỤ KHOA VIEWPOINT 6 (GE Healthcare) TRẢ PHÍ, KHÔNG CÓ Ở VIỆT NAM

ViewPoint 6
GE Healthcare

Thomas Miller
Associated Physicians Group
1212 Park Drive
New York 12345

Date 11/19/2013

First Trimester Ultrasound

Patient: **GE-Demo WH** DOB: 6/19/1980
34675 Munich, 43242 Palace Place
Exam date: 9/10/2010

Indication: First trimester screening.

Maternal Assessment

Screening Tests	Test	Date	Result
	Blood group		O.
	Rh blood group		Rh positive.

Method: Voluson E6. Transvaginal ultrasound examination. Good view.

Pregnancy: Number of fetuses: 1.

Đường

Date	Details	Gen. age	EDD
LMP 6/17/2010	Cycle: regular cycle	12 w + 1 d	3/24/2011
U/S 9/10/2010	Gestational age based upon CRL	12 w + 3 d	3/22/2011
Assigned dating	Performed on 9/10/2010, based on ultrasound (CRL)	12 w + 3 d	3/22/2011

General Evaluation

Cardiac activity: present.
Placenta: anterior.
Cord vessels: 3 vessel cord.
Amniotic fluid: normal amount.

Fetal Biometry

Parameter	Value	%	12w 3d	Hadlock
CRL	60.0 mm	41%	12w 3d	Hadlock
BPD	19.0 mm	50%	12w 6d	Hadlock
NT	2.0 mm			
AC	55.0 mm	60%	12w 3d	Hadlock

Fetal Anatomy

Structure	Findings	Abdom. wall	Stomach	Kidneys	Bladder	Upper extrem.	Lower extrem.
Head	within normal limits						
Face	within normal limits						
Neck	within normal limits						
Spine	within normal limits						
Thorax	within normal limits						
Great vessels	within normal limits						

The following structures were visualized with normal appearance:
Head, Face, Neck, Spine, Thorax, Great vessels, Abdominal wall, Stomach, Kidneys, Bladder, Upper extremities, Lower extremities.

Gender: male.
Cardiac position: appears normal.
Cardiac size: appears normal.
Four chamber view: appears normal.
Uterus and adnexa normal.

Maternal Structures Impression: Normal intrauterine pregnancy.

Page 1 of 2 for report of patient: WH GE-Demo, DOB 6/19/1980

1.
2. Khả năng lưu và xem lại các hình ảnh siêu âm
3. "chấm" cân nặng thai nhi trên biểu đồ bách phân vị để theo dõi sự phát triển của thai
4. Lưu trữ thông tin

Medical Center

Brian Edwards, MD
Meno 08-619
2450 Peachtree Street
Atlanta GA 30303

WH GE-DEMO
DOB: 05/01/1984 (31 years)
MRN: 431488
Exam Date: 1/10/2014
Report preliminary

Second / Third Trimester Ultrasound

Indication: Echogenic Intracardiac Focus, Diabetes mellitus, Evaluation of incompetent cervix.
Method: Transabdominal and transvaginal ultrasound examination. Good view.
Pregnancy: Singleton pregnancy. Number of fetuses: 1.
Đường

Date	Details	Gen. age	EDD
LMP 25.08.2013	Cycle: irregular cycle	19 w + 5 d	05.06.2014
External assessment	GA: 8 w + 6 d. By PCP Ultrasound	18 w + 4 d	09.06.2014
U/S 10.01.2014	based upon AC, BPD, Femur, HC	20 w + 3 d	27.05.2014
Assigned / Dating performed on 12/1/2013, based on the LMP dating		19 w + 5 d	05.06.2014

Fetal Biometry

Parameter	Value	%	20w 3d	Hadlock
BPD	47.1 mm	10%	20w 3d	Hadlock
OFD	63.0 mm	9%	20w 6d	Seeman
HC	175.0 mm	9%	20w 6d	Hadlock
AC	155.0 mm	7%	20w 1d	Hadlock
Femur	35.0 mm	8%	21w 0d	Hadlock
Humeral head	3.00 mm			
Humerus	32.0 mm	8%	20w 1d	Seeman

Fetal Weight Calculation

Parameter	Value	%	20w 3d	Hadlock
EFW	377 g	9%	20w 3d	Hadlock
EFW (Had)	0 to 13 kg			
Calculated by	Hadlock (BPD-AC-FL)			

Proportionality Ratios

Parameter	Value	%	Hadlock
Capitulum index	0.75	11%	Hadlock
HC / AC	1.12	11%	Hadlock
FL / BPD	0.24	8%	Hadlock
FL / AC	0.23	11%	Hadlock

Urinary Tract Biometry

Parameter	Value
DR Ren. Pelvis	1.0 mm
LR Ren. Pelvis	3.5 mm


Amniotic Fluid / Fwk

Parameter	Value
AF-MVP	1.8 cm
Fwk	150 bpm

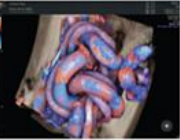
General Evaluation

Cardiac activity present. Fwk 150 bpm.
Fetal movements: visualized.
Presentation: cephalic.
Placenta: anterior, without previa.
Cervical length: 3.8 cm.
Cord insertion: placental insertion normal.
Amniotic fluid: Amount of AF normal amount. MVP 1.8 cm.

Page 1 of 3 for report of patient: WH GE-DEMO, DOB 1/10/2014



Andrew Jeffrey, MD
Reading physician



Jill Thomas, RDMS
Sonographer

Page 2 of 3 for report of patient: WH GE-DEMO, DOB 1/10/2014

CÁC KHÓ KHĂN TRONG SIÊU ÂM SẢN KHOA



1. Tra cứu các giá trị tham chiếu như BDP, HC, AC, OFD, FL, HL...
2. Mức bách phân vị của cân nặng thai nhi
3. Tham chiếu các kết quả siêu âm:
 - Chiều dài xương mũi (NB)
 - Đường kính ngang tiểu não (TCD)
 - Chiều dài thể chai
 - Hồ sau (CM)
 - Nếp gấp da cổ (NF)

CÁC KHÓ KHĂN TRONG SIÊU ÂM SẢN KHOA



4. Tra cứu các chỉ số siêu âm cần đánh giá trong trường hợp thai chậm phát triển / thiếu máu thai nhi:
 - Chỉ số xung ĐM rốn (UA PI)
 - Chỉ số xung ĐM não giữa (MCA PI):
 - Chỉ số xung ống tĩnh mạch (DV PI)
 - Chỉ số xung ĐM tử cung trung bình (MUtA PI)
 - Tỷ số Não - Rốn (CPR)
 - Vận tốc đỉnh tâm thu ĐM não giữa (MCA-PSV)
 - Bội số trung vị (MoM) của MCA-PSV
5. Ước tính cân nặng thai nhi trong trường hợp có khiếm khuyết thành bụng

CÁC KHÓ KHĂN TRONG SIÊU ÂM SẢN KHOA



6. Trường hợp có nang tuyến phổi bẩm sinh (CCAM), thoát vị cơ hoành cần đánh giá các chỉ số có giá trị tiên lượng:

- Chỉ số tiên lượng CVR và thể tích CPAM trong CCAM
- Thoát vị hoành TRÁI / PHẢI
- Tỷ số diện tích phổi / HC (LHR)
- Tỷ số O/E Phổi - Đầu (o/e LHR)(%)
- Chỉ số phổi định lượng (QLI)

7. Tham chiếu các chỉ số:

- Chiều rộng tâm thất phải (RV)
- Chiều rộng tâm thất trái (LV)
- Tỷ số RV/LV

CÁC KHÓ KHĂN TRONG SIÊU ÂM SẢN KHOA

Table 4 - Longitudinal reference ranges for abdominal circumference based on 807 ultrasound examinations performed on 250 fetuses from 125 uncomplicated, twin pregnancies.

Gestational age (weeks)	Abdominal circumference (mm)				
	p ⁵	p ¹⁰	p ⁵⁰	p ⁹⁰	p ⁹⁵
14	72.0	73.8	80.7	88.1	90.4
15	81.0	83.0	90.6	98.8	101.3
16	90.4	92.6	100.9	110.0	112.7
17	100.1	102.6	111.6	121.5	124.5
18	110.2	112.8	122.6	133.3	136.5
19	120.4	123.2	133.8	145.3	148.7
20	130.7	133.7	145.0	157.3	161.0
21	141.0	144.2	156.3	169.4	173.3
22	151.2	154.7	167.5	181.4	185.5
23	161.4	165.0	178.5	193.2	197.6
24	171.3	175.2	189.4	204.8	209.4
25	181.0	185.1	200.0	216.1	220.9
26	190.5	194.7	210.3	227.2	232.2
27	199.7	204.0	220.3	237.9	243.1
28	208.5	213.1	230.0	248.3	253.7
29	217.0	221.8	239.4	258.3	264.0
30	225.3	230.2	248.4	268.1	273.9
31	233.2	238.3	257.2	277.6	283.6
32	240.9	246.2	265.8	286.8	293.1
33	248.5	253.9	274.1	296.0	302.5
34	255.9	261.5	282.4	305.0	311.7
35	263.2	269.0	290.7	314.0	321.0
36	270.5	276.6	299.0	323.2	330.4
37	278.0	284.3	307.5	332.6	340.1
38	285.7	292.1	316.2	342.3	350.1

P: percentile.

8. In ấn kết quả

9. Lưu trữ hồ sơ

10. Ngân hàng dữ liệu phục vụ thống kê nghiên cứu

CHƯƠNG TRÌNH SIÊU ÂM SẢN KHOA FScanEx

VIẾT TRÊN NỀN EXCEL

- Giao diện thân thuộc
- Dễ thực hiện với các nút chức năng
- Trả kết quả kèm theo ảnh hoặc không
- Có thể mở rộng hoặc ẩn bớt nội dung đánh giá
- Xuất hiện màu chữ đỏ để cảnh báo khi vượt giới hạn tham chiếu
- Tận dụng tất cả các thuật toán của Excel để làm kết quả, tra cứu tham chiếu, lưu trữ và xử lý thống kê

The screenshot displays the FScanEx Excel spreadsheet interface. The spreadsheet contains a medical ultrasound report template. The report includes fields for patient information, pregnancy details, and fetal measurements. A red box highlights a set of control buttons (PRINT, HIDE ALL, SAVE PDF, UNHIDE CSBS, DELETE, UNHIDE NGUC, UNHIDE TIM, UNHIDE ALL) on the right side. A yellow callout box points to these buttons with the text "Các nút chức năng". A green icon of a document with a checkmark is also visible. The spreadsheet shows data for a patient named NGUYỄN THỊ A, with a gestational age of 23 weeks and 3 days. The bottom of the spreadsheet shows fetal growth parameters like BPD (mm) and centiles (5th C, 50th C, 95th C).

Field	Value
Mã Số:	SA-001
Ngày siêu âm:	28/07/2018
Họ và tên thai phụ:	NGUYỄN THỊ A
Ngày sinh của thai phụ:	20/07/1998
Địa chỉ:	Cần thơ
Số điện thoại:	0913015480
Tuổi:	20
PARA:	1011
Ngày đầu của kỳ kinh cuối (NKC):	21/02/2018
Ngày dự sinh theo NKC:	28/11/2018
Ngày dự sinh theo SA:	21/11/2018
Tuổi thai (theo NDS):	23
Tuần:	3
Ngày:	
Đường kính lưỡng đỉnh (BPD)(mm):	58.2
5th C:	54
50th C:	58.2
95th C:	62.4

CHƯƠNG TRÌNH SIÊU ÂM SẢN KHOA FScanEx

1. Cho phép tra cứu ở các mức bách phân vị (5th, 50th, 95th) các giá trị tham chiếu như BDP, HC, AC, OFD, FL, ... (*Intergrowth 21*)
2. Mức bách phân vị của cân nặng thai nhi (*Intergrowth 21st, n = 2404*): cho phép tra cứu ở các mức bách phân vị (3rd, 5th, 10th – 97th, 95th, 90th) và giá trị bách phân vị tương ứng với tuổi thai (*theo công thức của Intergrowth 21st-Project*)
3. Tính cân nặng theo Hadlock 4 (*n = 392*) của thai nhi với các giá trị tham chiếu
4. Tham chiếu các kết quả siêu âm (*nguồn tham chiếu có kiểm chứng*) ở các mức bách phân vị phù hợp:
 - Chiều dài xương mũi (NB), đánh giá tỷ lệ BPD/NB (*tư vấn nguy cơ Trisomy 21*)
 - Đường kính ngang tiểu não (TCD)
 - Chiều dài thể chai
 - Hồ sau (CM)
 - Nếp gấp da cổ (NF)

CHƯƠNG TRÌNH SIÊU ÂM SẢN KHOA FScanEx

5. Tra cứu các chỉ số siêu âm cần đánh giá trong trường hợp thai chậm phát triển ở các mức bách phân vị 5th, 50th, 95th
 - Chỉ số xung ĐM rốn (UA PI)
 - Chỉ số xung ĐM não giữa (MCA PI)
 - Vận tốc đỉnh tâm thu ĐM não giữa (MCA-PSV)
 - Bội số trung vị (MoM) của MCA-PSV (*được tính tự động*)
 - Chỉ số xung ống tĩnh mạch (DV PI)
 - Chỉ số xung ĐM tử cung trung bình (MUtA PI)
 - Tỷ số Não - Rốn (CPR) (*được tính tự động*)
6. Ước tính cân nặng thai nhi theo công thức của **Siemer** trong trường hợp có khiếm khuyết thành bụng
7. Theo dõi hội chứng đảo ngược tưới máu động mạch trong song thai (TRAP)

CHƯƠNG TRÌNH SIÊU ÂM SẢN KHOA FScanEx

8. Trường hợp có nang phổi, thoát vị cơ hoành có thể đánh giá ngay các chỉ số có giá trị tiên lượng (không cần phải vào trang web <http://perinatology.com> để tính).

- Chỉ số tiên lượng CVR và thể tích CPAM trong CCAM (*được tính tự động*)
- Thoát vị hoành TRÁI / PHẢI
- Tỷ số diện tích phổi / HC (LHR) (*được tính tự động*)
- Tỷ số O/E Phổi - Đầu (o/e LHR)(%) (*được tính tự động*)
- Chỉ số phổi định lượng (QLI) (*được tính tự động*)

9. Tham chiếu các chỉ số:

- Chiều rộng tâm thất phải (RV)
- Chiều rộng tâm thất trái (LV)
- Tỷ số RV/LV (*được tính tự động*)

CHƯƠNG TRÌNH SIÊU ÂM SẢN KHOA FScanEx

10. Sử dụng phần **Comment** để ghi nguồn trích dẫn và các thông tin cần nhớ khi phân tích các chỉ số
11. In ấn kết quả dễ dàng dựa trên các nút chức năng
12. Lưu trữ hồ sơ **dạng pdf tự động** với tên và mã số của thai phụ chỉ với một nút bấm
13. Dễ dàng **lưu trữ dữ liệu** để phục vụ thống kê nghiên cứu, các dữ liệu có thể xử lý trực tiếp trên nền Excel hoặc chuyển qua các chương trình thống kê khác như SPSS
14. Trong các trường hợp thai nhi bị dị tật có thể chọn thuật ngữ chuẩn tiếng Việt và tiếng Anh và **link với bài giảng về loại dị tật này (tiếng Việt và tiếng Anh) trên trang Web của FMF (Fetal Medicine Foundation, UK)**
15. Có các đường link đến các trang web phục vụ học tập và nghiên cứu trong lĩnh vực siêu âm sản khoa.

CHƯƠNG TRÌNH SIÊU ÂM SẢN KHOA FScanEx

Đánh giá
chương trình
có ảnh

Đánh giá
chương trình
KHÔNG có ảnh

(TÊN BỆNH VIỆN/PHÒNG KHÁM)
(Mã chi, số điện thoại)

KẾT QUẢ SIÊU ÂM THAI

Mã số: **SA.001**
 Ngày siêu âm: 28/07/2018
 Họ và tên thai phụ: **NGUYỄN THỊ A**
 Ngày sinh của thai phụ: 26/07/1996
 Địa chỉ: Cần Thơ
 Số điện thoại: 0913015480
 Tuổi: **20**
 PARA: 1011
 Ngày đầu của kỳ kinh cuối (NKCC): 21/02/2018
 Ngày dự sinh theo NKCC: **28/11/2018**
 Ngày dự sinh theo SA: 21/11/2018
 Tuổi thai (theo ND): **25** Tuần: **3** Ngày

Chức vụ thai, nội thai nữ (phụ khoa sản): Thai:

HÌNH THAI HỌC TỔNG QUÁT

Đường kính lưỡng đỉnh (BPD)(mm):	52	26 C	26w C	26w C
Chu vi đầu (HC)(mm):	207.3	54	58.2	62.4
Chu vi bụng(AC)(mm):	150	194.5	207.6	221.2
Chiều dài xương đùi (FL)(mm):	58.4	165.5	180.4	195.2
Đường kính chẩm trán (OFD)(mm):	73.3	66.2	69.4	72.8

Chỉ số: **42.1**

10w C	20w C	30w C
534	662	690
26 C	26w C	26w C
35	38	42

Cân nặng thai (gram):

Chiều dài xương cánh tay (HL)(mm): **55**
 Chiều dài cổ tử cung (CL)(mm): **27**
 Hoạt động tim thai: Có
 Tim thai (lên/nút): **160**
 Cử động thai: Bình thường
 Ngôi thai: Đeo đứng
 Vị trí nhau bám: Mặt trước
 Nhảm: 8
 Độ trưởng thành nhau thai: I
 Lượng ối: Bình thường
 Khoảng ối sâu nhất (DvP)(cm): **4.0**
 Chỉ số ối (AFI)(cm): **7.0**
 Dây rốn: 3 mạch máu
 Vị trí bám dây rốn: Trung tâm
 Khoảng cách giữa 2 mắt (IOD)(mm): **10**

10w C	20w C	30w C
12.70	14.30	16.40
26 C	26w C	26w C
6.10	7.27	8.10
26w C	26w C	27.26 C
1.31	1.40	1.42
26 C	26w C	26w C
23.00	24.90	25.71
24.42	27.21	30.20
		9.30
		9.30

Xương mũi (NB)(mm): **4**
 BPDxNB: **13.25**
 BPDxFL: **1.55**

Đường kính ngang tiểu não (TCD)(mm): **24**
 Chiều dài thê chái (mm): **27**
 Hồ sau (CM)(mm): **8**
 Nếp gấp da cổ (NF)(mm): **4**
 Não thất bên phải (RV)(mm): **12**
 Não thất bên trái (LV)(mm): **10**

NOUFO

Chỉ số tiên lượng CVR trong CCAM:	0.25	Chỉ số	Chỉ số	Chỉ số	Chỉ số (CRSI score)
Thất vị bất:	Trái	100.0	100.0	10.0	66.0
Diện tích phổi còn lại (Area traoc)(mm ²):	150				
Tỷ số diện tích phổi / HC (LHR):	0.72				
Tỷ số OE Phổi - Đầu (ple LHR)(%):	22.19				
Chỉ số phổi định lượng (QLI):	0.25				

KẾT QUẢ:
(Chẩn đoán siêu âm của thai phụ vào đầu)

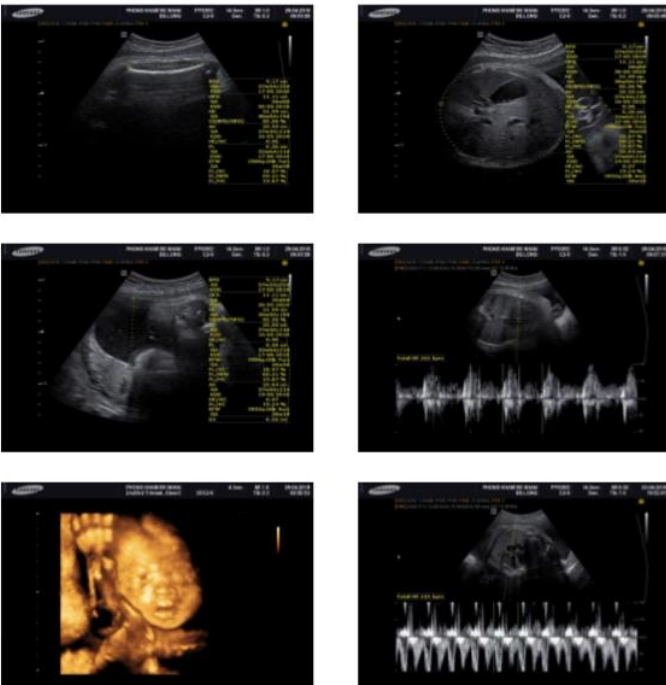
Theo dõi: Chưa phát hiện bất thường
No abnormality is found

Người thực hiện:

(TÊN BỆNH VIỆN/PHÒNG KHÁM)
(Mã chi, số điện thoại)

HÌNH ẢNH SIÊU ÂM THAI

Mã số: **S17.33.6**
 Ngày siêu âm: 28/07/2018
 Họ thai phụ: **TRẦN THỊ A**



***HY VỌNG CHƯƠNG TRÌNH NÀY SẼ CÓ ÍCH CHO QUÝ
ĐỒNG NGHIỆP ĐANG LÀM TRONG LÃNH VỰC
SIÊU ÂM SẢN KHOA***

Từ ngày 15/8/2018, các bạn có thể tải chương trình từ trang web:

<http://sieuamvietnam.vn>

<http://chaodontuonglai.vn>

XIN CẢM ƠN CÁC BẠN ĐÃ LẮNG NGHE