JAMMI SCANS
ACCURATE SCANS, SAFER PREGNANCIES.

ISO 9001:2015
Certified by IRQS

NABCB
QM 006



8-WEEK FELLOWSHIP

ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNAECOLOGY

Small-batch, hands-on
ultrasound training for qualified OB/GYNs

PROGRAM HIGHLIGHTS

JAMMI SCANS
DOING ULTRASOUND, BEING ULTRA SOUND
ISO 9001:2015 Certified by IRQS
NABCB QM 006

1. **HANDS-ON ULTRASOUND TRAINING**
Supervised practical scanning with personalized faculty guidance.

2. **100+ DOCTORS TRAINED**
An established fellowship program with 15 batches of obstetricians trained since 2024.

3. **BEGINNER-FRIENDLY TRAINING**
Most applicants rated their prior ultrasound experience at 2 out of 5 or lower. Our training is structured to build skills and confidence from the basics.

4. **CONFIDENT PATIENT COUNSELLING**
Counsel couples through pregnancy planning, complex scan findings and critical decisions with clarity, confidence and clinical expertise.

5. **STRONG PEER RECOMMENDATIONS**
82% of applicants discovered the fellowship through alumni recommendations or word of mouth.

6. **HIGH-END MACHINES**
Gain exposure to the GE Voluson Expert 22 and Voluson E10, equipped with advanced fetal imaging capabilities.


S.VENUGOPAL & V.USHARANI
CENTRE OF EXCELLENCE FOR
FETAL MEDICINE RESEARCH
SCAN ROOM 3
DEDICATED ROOM FOR FELLOW DOCTORS


THEORY HALL


GUEST LECTURES





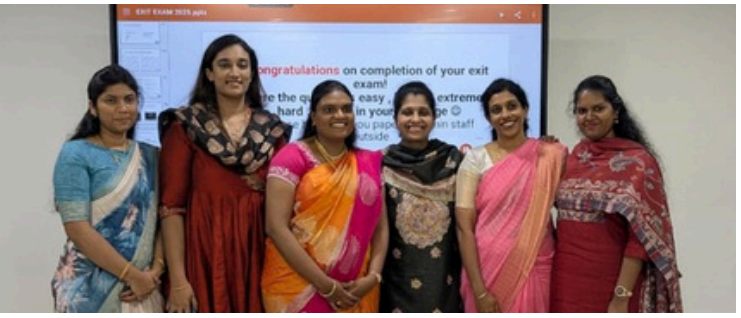
PRACTICAL CLASSES



SECTION OF OUR ALUMNI















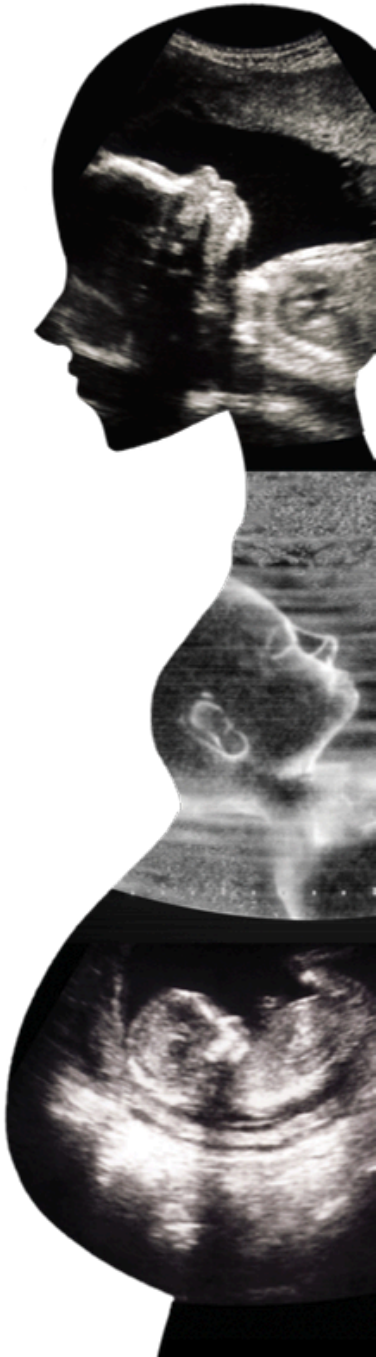




ABOUT THE FELLOWSHIP - A BRIEF

JAMMI SCANS
DOING ULTRASOUND, BEING ULTRA SOUND
ISO 9001:2015 Certified by IRQS
NABCB QM 006

- **ELIGIBILITY**
  - M.S - OB/GYN
  - DGO - P.G. Diploma in OB/GYN
  - DNB - Diplomate of National Board in OB/GYN
  - Knowledge of (a) Maternal Physiology (b) Fetal Physiology (c) Complications in pregnancy
- **INTAKE (TYPICAL)** - February, April , June, August, October, December
- **LOCATION** - Jammi Scans, T.Nagar, Chennai
- **DURATION** - 8 weeks (2 months)
- **TIMING** - 9:00AM - 4:00PM, Monday to Saturday
- **WHO SHOULD APPLY**
  - Doctors looking to build a career in fetal medicine, medical imaging and diagnostics
  - OB/GYNs who wish to provide advanced care to expectant mothers



INTENDED TAKEAWAYS OF THE COURSE

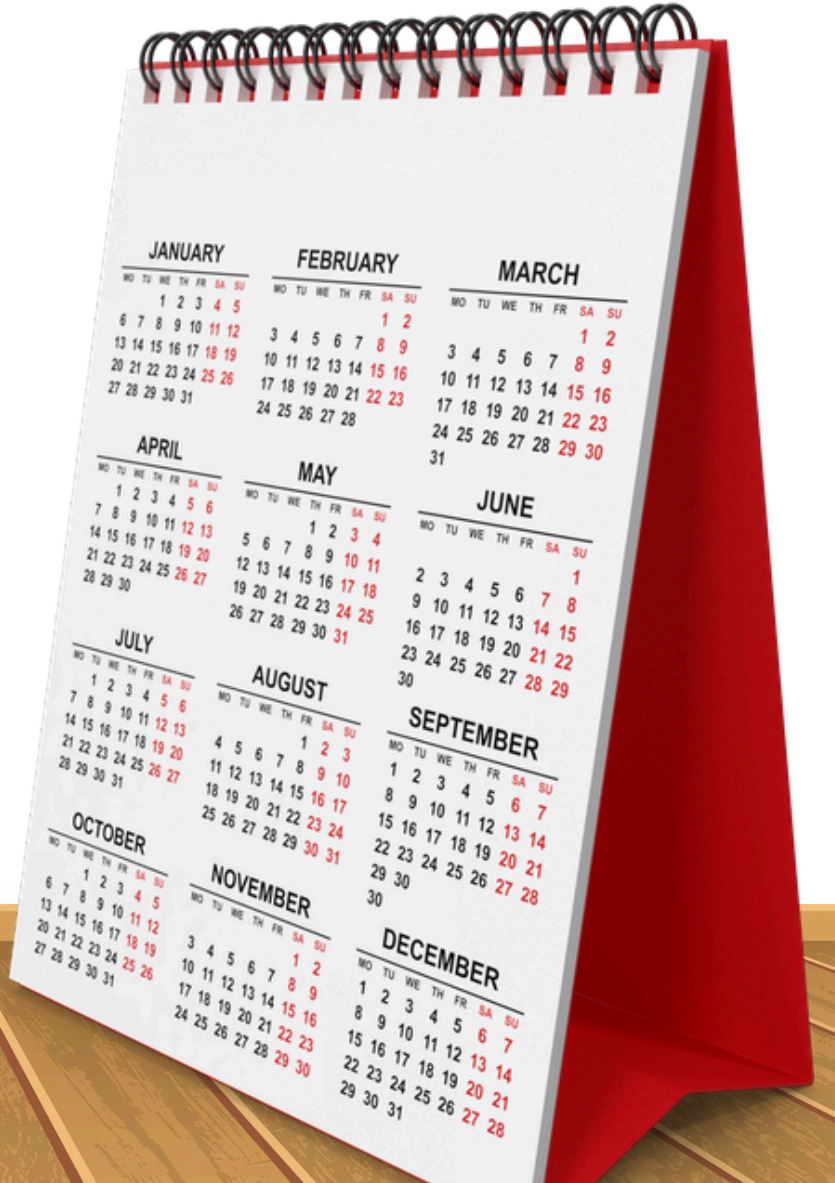
At the end of the course, candidates would ideally be equipped to,

- Provide pre-pregnancy and perinatal advice to prospective parents
- Effectively understand and use an ultrasound machine
- Differentiate between normal and abnormal development in a fetus.
- Interpret findings on a scan and confidently reach a diagnosis
- Manage abnormalities integrating the various modalities of investigation for perinatal diagnosis
- Liaise with the appropriate departments as mandated by the case
- Critically assess and interpret available literature and research papers
- Attempt publication of case reports and other review/research articles



WEEK BY WEEK CURRICULUM

- **WEEK 1** - Knobology, History taking related to Fetal Medicine and genetics, Obstetric scan planes
- **WEEK 2** - Hands on - Growth Scan
- **WEEK 3** - Hands on - Growth + Anomaly Scans
- **WEEK 4** - Hands on - Growth + Anomaly Scans
- **WEEK 5** - Hands on - Pelvis Scan, Follicular Study
- **WEEK 6** - Hands on - Obstetric + Gynaecology scans
- **WEEK 7** - Observership - Counselling, Fetal Intervention
- **WEEK 8** - Practical and Viva Assessments



SCOPE OF THE FELLOWSHIP

JAMMI SCANS
DOING ULTRASOUND, BEING ULTRA SOUND!
ISO 9001:2015 Certified by IRQS
NABCB QM 006

SCANS

- **Early scan (4 -10 weeks)** - detect fetal viability, confirm the number and location of gestational sac.
- **NT scan (11-13 weeks)** - assesses possibility of chromosomal abnormality of the fetus.
- **Anomaly scan (16-24 weeks)** - assesses the structural development of the baby
- **Growth Scan (28-40 weeks)** - measures the interval growth, liquor and fetal activity.
- **Fetal Doppler** - quantifies blood flow through arteries.
- **Fetal Echocardiography** and blood tests (double and quadruple marker)

PROCEDURES

- **Amniocentesis** - Extract amniotic fluid to test for chromosomal and genetic abnormalities (16-20 weeks)
- **Chorionic Villus Sampling** - Extract chorionic villi from the placenta (11-13 weeks)
- **Fetal Reduction** - In case of a multiple pregnancy, reduce fetus under ultrasound guidance to ensure wellbeing of remaining fetuses
- **Intra-Uterine Transfusion** - In case of fetal anemia, due to Rhesus incompatibility to transfuse blood to the fetus
- **Non-Invasive Prenatal Testing** - Tests Cell-free fetal DNA for chromosomal abnormalities.



TEACHING APPROACH

- Classes conducted by highly experienced faculty
- Case-based discussions will form a significant part of the modules.
- Apart from the course faculty, additional faculty will be invited from various allied fields related to Fetal Medicine – Paediatric sub-specialists, Geneticists and high-risk Obstetricians.
- Lectures on some topics will be recorded to allow self-paced learning
- One-to-one hands-on practical training from basics to advanced fetal and pelvic imaging.

Guest Lectures by

- Geneticist
- Neonatologist
- Paediatric Surgeon
- Paediatric Cardiologist



ABOUT DR.DEEPTHI JAMMI

JAMMI SCANS
DOING ULTRASOUND, BEING ULTRA SOUND!
ISO 9001:2015 Certified by IRQS
NABCB QM 006

- **EDUCATION -** Dr.Deepthi Jammi (Director, Jammi Scans) is a qualified OB/GYN and Post-Doc in Fetal Medicine. In 2011, she did her Obstetric Sonology at Mediscan (Chennai). In 2016, she completed her Post-Doctoral Fellowship in Fetal Medicine at Mediscan (Chennai) and received her degree from Tamil Nadu Dr.M.G.R Medical University (Chennai).
- **EXPERIENCE** - having performed over 1,50,000 scans over the course of her 16-year career thus far, she is an expert at not only performing scans but also in counselling the family in the treatment options in case of a high-risk pregnancy.
- **EXPERTISE** - Dr.Deepthi has successfully managed many mothers requiring advanced interventional procedures such as Amniocentesis, Fetal Reduction, Fetal Intrauterine Blood Transfusion (IUT) and Chorionic Villus Sampling.
- She is a multiple gold medal awardee in Fetal Medicine (at international and national conferences), and has appeared in prestigious regional magazines and TV interviews.



DR.DEEPTHI IN THE NEWS

JAMMI SCANS
DOING ULTRASOUND, BEING ULTRA SOUND
ISO 9001:2015 Certified by IRQS
NABCB QM 006

தினத்தந்தி

ஞாயிறு மலர் ◆ 26-3-2017

தினத்தந்தி

ஞாயிறு மலர்

...ங்கிப்பதுங்கிருங்கும்..





9 ஆயிரம் கர்ப்பிணிகளின் சிகை வ்கேன் செய்து அதை அடிப்படையாகவைத்து, டவுன்சின்ட்ரோம் குழந்தைகள் பிறக்க என்ன காரணம் என்பதை ஆராய்ந்து, அந்த ஆய்வறிக்கையை மும்பையில் நடந்த சர்வதேச டாக்டர்கள் மாநாட்டில் சமர்ப்பித் திருக்கிறார். அது சர்வதேச அங்கீகாரத்தோடு தங் கப்பதக்கத்தையும் பெற்றுக்கொடுத்திருக்கிறது.

"ஆட்டம், பாட்டம், கொண் டாட்டம் என்று மகிழ்ச்சி யாக சென்றுகொண்டி ருக்கும் நமது வாழ்க்கையில் திடீரென்று ஒரு இழப்பு ஏற்படும்போது நாம் நிலை குலைந்து போய்விடக்கூடாது. நிலை மையாக இருந்தால்தான் அந்த சோகம் நமது வாழ்க்கையில் எந்தவகையிலாவது பாதத்தை ஏற்படுத்தாமல் தடுக்க முடியும். ஒவ்வொரு இழப்பும் நமது வாழ்க்கையில் மிகப்பெரிய திருப்புமுனை உருவாக்கும். சிறுவயதில் நான் சந்தித்த இழப்பு ஒன்று தான், என் வாழ்க்கையில் லட்சியமெனை உருவாக்கி, அதற்கான கல்வியையும், இப் படிப்பட்ட சேவைக்குரிய சக்தியையும் எனக்கு தந்திருக்கிறது. அதனால் ஒரு

பேசினோம்.

உங்களைப் பற்றி கூறுங் கள்?

"நான் பிறந்தது மும்பை மாநகரில். எனது பெற்றோர் வேறுகோபால்- உஷாராணி. தந்தை முன்பு வங்கியில் பணி யாற்றியதால், நாங்கள் சென் னைக்கு வந்தோம். எனது தாயார் பாதுகாப்புடன் கற்றவர். அதனால் நானும் பாதுகாப்புடன், வீணை, பாட்டு ஆகியவை களை கற்றேன். நன்றாக ஓவியம் தீட்டுவேன். தஞ்சாவூர் ஓவியங்களும் படைப்பேன். எனது பள்ளி வாழ்க்கை மிக மகிழ்ச்சியாக சென்று கொண்டிருந்தது. அதற்கு காரணம் என் தந்தை, பாட்டி, எனக்கு எல்லாமுமாக இருந்தவர்கள் அவர்கள்தான். அப்போது, எதிர்காலத்தில் என்னவாகவேண் டும் என்ற எந்த திட்டமும் என்னிடம் இருந்ததில்லை. நான் ஒரே பெண் என்பதால் எனக்கு குடும்பத்தில் அதிக முக்கியத் துவம் கிடைத்தது."

'வாழ்க்கையில் இழப்பு ஏற்படும்போது தன்னம்பிக்கையை இழக்காமல் இருந்தால் புதிய திருப்பத்தை உருவாக்கலாம்' என்று, உங்களையே உதாரணமாக்கி, தன்னம்பிக்கையூட்டி வருகிறீர்களே! உங்கள் வாழ்க்கையில் எப்போது, எப்படிப்பட்ட இழப்பு ஏற்பட்டது?

"அப்போது நான் சந்தோம் ரோஸரி மெட்ரிக்குலேஷன் பள்ளியில் 7-ம் வகுப்பு படித்துக்கொண்டிருந்தேன். அன்று நான் வீட்டில் இருந்துகொண்டிருந்தபோது, திடீரென்று என்

அடுத்து மருத்துவ முதுகலை படிப்புக்கு மகப்பேறு துறையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்கவேண்டும் என்ற முடிவுக்கு வந்தேன்.

அந்த முடிவை என் பெற்றோரிடம் கூறியபோது அவர்கள் உடனடியாக ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை. 'இனிதான் உனக்கு திருமணமாகவேண்டிய திருக்கிறது. கணவர் எந்த துறையை சேர்ந்தவ ராக இருப்பாரோ தெரியாது. மகப்பேறு துறை என்றால் இரவு-பகலாக சேவையாற்ற வேண் டியிருக்கும்' என்றெல்லாம் சொன்னார்கள். நான் எனது தீர்மானத்தில் உறுதியாக இருந்து, மகப்பேறு துறையில் எம்.எஸ். படித்தேன்.

அந்த படிப்பையும் பெற்றோரை முழுத்திருப்தி முனை வாங்கி முடித்தபின்பு டவுன்சின்ட்ரோம் குழந் தைகள் என் கவனத்தை கவர்ந்தார்கள். இப் போது பெற்றோர்களிடம் டவுன்சின்ட்ரோம் குழந் தைகள் பற்றி விழிப்புணர்வு இருந்தாலும், அவர்கள் பிறக்கும் சதவீதம் பெரும்பாலு குறைய வில்லை. அந்த குழந்தைகளை பெற்றெடுக்கும் தாய்மார்கள் அதைகளை வளர்க்க எதிர்கொள் ளும் சிரமங்கள் சொல்லிமாளாது. அதனால் டவுன் சின்ட்ரோம் குழந்தைகளை கர்ப்பத்திலே கண்டறிய ஆர்வம் கொண்டேன். அதற்கான ஸ்கேனிங் மருத்துவ துறை பற்றி கற்றுத்தேறி னேன். அப்போதுதான் முதலைமாச்சி முறை பாடு கொண்ட ஒன்பதாவிலும் குழந்தைகளை பற்றி ஆய்வு செய்து, சர்வதேச கருத்தரங்கத்தில்

DR.DEEPTHI IN THE NEWS

JAMMI SCANS
DOING ULTRASOUND, BEING ULTRA SOUND
ISO 9001:2015 Certified by IRQS
NABCB
QM 006



சென்னை 17.1.2021

தினகரன் வசந்தம்

Registrar of News Papers for India. Regn No.30424/77. Postal Regn No. TN/CH(C)/227/2021-23
Licenced to post without prepayment of posting under licence TN/PMG(CCR)/WPP-277/2021-23

தொப்புள்கொடி.. நம் உயிர்க்கொடி!!

LDனித உடலில் கோடிக்கணக்கில் உயிரணுக்கள் உள்ளன. இதன் முக்கிய பொறுப்பு நம் உடலை செல்பட வைப்பது. இதயத்தை துடிக்கவைப்பது, மூளையை சிந்திக்கவைப்பது, நிறுநீர் கழகசெல்பட வைப்பது, பலமுயற்சம் கதிகரிக்க வைப்பது, பலமுறை தோல் உதிரும் பொழுது புதிய தோல் உண்டாக்குவது போன்ற பல செயல்களை செய்வது தான் இந்த உயிரணுக்களின் வேலை. அதில் ஸ்டெம் செல்களின் முக்கிய பொறுப்பு மனித உடல் இயக்க முக்கிய பங்கு வகிக்கும் உயிரணுக்களை உருவாக்குவது.

நம் உடலில் ஏறு அடிப்பட்டாலோ அல்லது நோய் வாய்ப்படும் போது, அப்படியில் உயிரணுக்கள் இறக்க நேரிடுகிறது. அந்த சமயத்தில் ஸ்டெம்செல்களை நம் உடலில் செலுத்தும் போது இறந்து போன உயிரணுக்கள் மீண்டும் உயிரோட்டம் பெறுகின்றன.

ஸ்டெம்செல்கள் எவ்வாறு உருவாகின்றன, அதனை சேமிக்கும் முறைகள் மற்றும் அதனால் ஏற்ற நோயினை குணப்படுத்தலாம் என்று விவரிக்கிறார் மகப்பேறு மருத்துவர் டாக்டர் தீப்தி ஜாமி.

"பொதுவாக ஒரு கரு உருவாகும் போதே அந்த கரு வில் இருந்து உருவாகும் ஸ்டெம்செல்லில் இருந்துதான் சிலின் உடல் உறுப்புகள் அனைத்தும் உருவாகிறது. கருத்தரிக்கும் போது தாய்க்கும் குழந்தைக்கும் இடையில் பாலத்தை உண்டாக்குவது தொப்புள் கொடி. 30 முதல் 40 செ.மீ நீளமான இந்த தொப்புள் கொடி மூலமாகத் தான் குழந்தைக்கு தேவையான அனைத்து சத்துகளும் ஆராக்ஸனும் செல்கிறது. இதில் குழந்தையின் ரத்தம் தொப்புள் கொடியில் இருக்கும். குழந்தை பிறந்தவும் தொப்புள் கொடியை வெட்டி விடுவோம். இதில் இருக்கக் கூடியான நிகக்கள், கொடியின் வெட்டி பகுதி போது அதிலிருந்து 100 மிலி ரத்தத்தை உடனே சேகரிக்கலாம். சேகரிக்கப்பட்ட அந்த ரத்தத்தை ஸ்டெம் செல் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு அனுப்பிவோம். இவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் ஸ்டெம்செல்களை பல்வேறு நோய்களை குணப்படுத்தலாம். குழந்தை பிறந்து அந்த நஞ்சுக் கொடியை பிரித்தும் ஸ்டெம் செல்கள் எளிதாக சேமித்து வைக்கப்பட்டு இருக்கும். மேலும் நம் குழந்தையின் ஸ்டெம் செல்கள் நமக்கு மட்டுமில்லாமல், மற்றவர்களுக்கும் பயன்படுத்தப்படும். பிரைவேட் வங்கி என்றால், நம் குழந்தையின் ஸ்டெம்செல்களை நம்முடைய தேவைக்கு மட்டுமே பயன்படுத்தலாம். இதற்கு வருடம்தோறும் கட்டணம் செலுத்த வேண்டும்.

இந்த ஸ்டெம்செல்கள் குழந்தைகளை அல்லது அதன் உடன் பிறந்தவர்கள், பெற்றோர்கள் என தாதா பாட்டிகளை ரத்தசம்பந்தப்பட்ட உறவுகள் மட்டுமல்லாமல் யாருக்கு வேண்டுமானாலும் பயன்படுத்தலாம். அவளாறு பயன்படுத்தும் முன் HLA - Human Leukocyte Antigens மைப்பில் என்ற ஆய்வு செய்த பிறகு பயன்படுத்தலாம். இது ஒரு விதமான ரத்த பரிசோதனை. அதில் 70% ஒத்துபோனால் மட்டுமே அந்த ஸ்டெம்செல்களை பயன்படுத்த முடியும்.

பொதுவாகவே குழந்தை பிறந்து வளர்ந்த பிறகு தான் அதன் உடலில் உள்ள பிரச்னைகள் தெரிய வரும். சில சமயம் முதல் குழந்தை ரத்த பற்று நோயால் பாதிக்கப்பட்டு இருக்கும். அந்த சமயத்தில் மருத்துவர்கள் தாய்வழி இரண்டாவது குழந்தையை பெற்றுக் கொள்ள சொல்வார்கள். அந்த குழந்தை ஆரோக்கியமாக பிறக்கும் போது அதன் தொப்புள் கொடியில் இருந்து சேமிக்கப்படும் ஸ்டெம்செல்களை பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைக்கு செலுத்துவார்கள். இதன் மூலம் அந்த குழந்தைக்கு ரத்த உயிரணுக்கள் புதிதாக தோன்றும். இதற்கு போன ரத்த உயிரணுக்களை மீண்டும் உயிர் பெற செய்து, குழந்தையின் உயிரைக் காப்பாற்ற முடியும். ஸ்டெம் செல் மிகச்சரை நிறப்பானது. உடலில் எந்த உறுப்புக்கு குறைபாடு தோன்றினாலும் அந்த உறுப்புக்கு அதற்கேற்ற ஸ்டெம்செல்களை அறுப்பும் போது அந்த உறுப்பாக அவை வளர்ந்துவிடும். ஸ்டெம்செல்களால் ரத்தம் தொடர்பான பிரச்னைகள் போன்றவற்றையும் குணப்படுத்த முடியும்.

குழந்தை பிறந்தும் தொப்புள் கொடியை தூர எறியாமல் காய்ந்து விழும்போது அதை பத்திரப்படுத்தி பொடித்து தாயின்றன் வைத்து குழந்தை அல்லது இரப்பிரியா கட்டி விடுவார்கள். அந்த குழந்தை வளர்ந்து பெரியவர்களாகும் போது ஏதேனும் நிரந்தரநோயால் பாதிக்கப்பட்டால் அந்த நாபத்தை நிறந்து தொப்புள் கொடியை பொடியாக்கி உள்ளுக்கு வருது கொடுப்பார்கள். மாபியல் ரீதியான கோளாறுகளை சரி செய்துவிட்டாலே எந்தவிதமான நோய்ம் நாகவாது என்பதை நம் முன்னோர்கள் அப்போதே உணர்ந்து இருந்தார்கள் இதையே இன்றை மருத்துவர்களும் அறிவுறுத்துகிறார்கள்" என்றவர் ஸ்டெம்செல்களை 15 முதல் 20 வருடம் வரை சேமித்து வைக்கலாம் என்று அறிவுறுத்துகிறார்.

"ஒரு குழந்தை வளர்ந்து 20 வருடம் வரை எந்த பாதிப்பும் இல்லை என்றால், அதன் பிறகு பெரிய அளவில் பாதிப்பு ஏற்படாது என்று சொல்லிட முடியாது. காரணம் இன்றைய காலகட்டத்தில் ஒருவருக்கு எப்போது எந்த நோயின் பாதிப்பு ஏற்படும் என்று குறிப்பிட்டு சொல்ல முடியாது. மேலும் ஸ்டெம் செல்களை குறிப்பிட்ட காலம் வரை தான் சேமிக்க முடியும் என்ற காலகெடு இல்லை. எவ்வளவு காலம் வேண்டும் என்றாலும் சேமிக்கலாம். தனியார் வங்கியில் கட்டணம் கொடுத்து சேமிக்க முடியாதவர்கள், இதிய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கழகம் மற்றும் தமிழக அரசு இணைந்து குறிப்பிட்ட அரசு மருத்துவமனைகளில் இலவச வங்கியினை செயல்படுத்தி வருகிறார்கள். அங்கு அவர்கள் சேமித்துக் கொள்ளலாம். மேலும் அங்கு இருக்கும் போது ஒருவரின் ஆயுட்காலம் முழுக்க

தேவைப்பட்டில்லை என்றாலும், அவர் களுக்கு [illegible] அவர்களின் வருங்கால சந்ததியினர் அல்ல[illegible] ருக்கு பயன்படும்.

பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைக்கு ஸ்டெம் செலுத்துவது என்பது ஒரு நாள் சி[illegible] அதன் பிறகு அவர்கள் மருத்துவ கண்[illegible] பது அவசியம். இதை சாதாரண [illegible] செய்ய முடியாது. இதற்கென தெ[illegible] செயல்பட்டு வருகிறது. அங்கு முத[illegible] அந்த குறிப்பிட்ட நோயாளிக்கு [illegible] செய்வார்கள். அதன் பிறகு எத[illegible] வேண்டுமோ அங்கு IV மூலம் உட[illegible] பிறகு இரண்டு நாள்கள் அந்த [illegible] பாட்டினை கண்காணிக்க வே[illegible] மாதத்திற்கு ஒரு முறை குழந்[illegible] வேண்டும். சுமார் 90 வகையா[illegible] பிரச்னைக்கு ஸ்டெம்செல் சிகிச்[illegible] வருகிறது. தற்போது ரத்தம் மற்[illegible] மற்றும் செரிப்ரா பால்சி போன்ற ஒ[illegible] என்பது குறித்து ஆய்வு செய்து வ[illegible] மகப்பேறு நிபுணர் டாக்டர் தீப்

டாக்டர் தீப்தி ஜாமி



SHAREபட்டா பரம்பரை

வெ.வித்யா காயத்ரி • படம் பெ.ராகேஷ்

"ஸ்கேன் எடுக்க வரும்போது என்னுடைய பேஷண்ட்ஸ் சொப் பயந்துட்டே வராங்க. தலங்களோட பயத்தைப் போக்கி மகிழ்ச்சியான புதிய தலைமுறை தாய்க்குத் தரும் பணியில் ஈடுபட்டிருக்கிறார் டாக்டர் தீப்தி ஜாமி. மருத்துவர் தம்பதியான இவர்கள் நடத்தும் 'Dr.Deepthi Jammi' ஸ்டூடியோ தான் நிச்சயம் உதவியாக இருக்கும். மருத்துவர், ஸ்டூடியோ வெற்றிகரமாக நடத்தும் நம்பிக்கையே பேசத் தொடங்கினார் தீப்தி.

"பேஷண்ட்ஸ் கேட்கிற சந்தேகங்களுக்கு வீடியோ மூலம் பதில் சொல்றதுக்காக 2017-ல் சேனல் ஆரம்பிச்சோம். என்னோட துறை பெண்கள் சார்ந்து என்பதால் அவங்களுக்கான விஷயங்களை மட்டும் ஆய்வுக்கில் சொல்லிட்டு இருந்தேன். பிறகு அனைவருக்குமான மருத்துவம் குறித்தும் பேசத்தொடங்கினேன்.

ஆரம்பத்தில், மருத்துவமனையிலிருந்து வீட்டுக்குப் போனதுக்கு அப்புறம் வீட்டிலேயே போலவே வீடியோ எடுப்போம். பேசறப்போ பெயுக்கல் டோம் பயன்படுத்தினேன். என் கணவர் அதை சரியா நோட் பண்ணி என்கிட்ட சொல்லுவார். பேஷண்ட் மனநிலையிலிருந்து அவர் அந்த வீடியோ பார்க்கிறதால அதுல அவருக்கு நான் சொன்ன விஷயம் புரியலைன்னா ஓப்பனா மறுபடி பேசுன்னு சொல்லிடுவார். என்னோட முதல் வீடியோவ் அவர்தான் அவர் பார்த்து எனக்கு கன்டென்ட் புரியுதுன்னு சொன்னா பட்டும்தான் அந்த வீடியோவை அப்லோடு பண்ணுவோம்.

ஒரு வருஷம் வரையில் போலிவேவே வீடியோ எடுத்துட்டிருந்தோம். அதுக்குப் பிறகு ஒளவிட்டு நேரமின்று நோறுச்சு. சம்பத்தில் என் கணவர் ஒன்பது மாசத்துக்கு முன்னாடி ஒரு மம் உருவாகினார். மேலும், எடிட்டிங், அனிமேஷன் என எல்லா விஷயங்களையும் மம் கவனிச்சிப்பாங்க. பேஷண்ட்ஸ் எல்லாரையும் பார்த்து முடிச்சதுக்கு அப்புறமாதான் வீடியோ எடுக்கவே ஆரம்பிச்சோம். வெறும் 10% ரொடக்ட்டும்தான் நான் எடுத்துப்பேன். மீதி 90% உழைப்பும் ஒட்டுமொத்த மழுடையது. ஆரம்பத்தில் தமிழில் பேசினால் போதும்னு நினைச்சோம். ஆனா, போகப்போக வெளிநாட்டில் இருக்கும் பலர் எங்க சேனலைப் பார்க்கிறாங்கன்னு தெரிஞ்சது. அவங்க பலரும் ஆங்கிலத்தில் பேசச் சொல்லிக் கேட்டாங்க. அதனால, இப்போ சப் டைட்டில் போட ஆரம்பிச்சிருக்கோம்.

சமீபத்தில், நூலிரில் தொடர்பான பிரச்னைகள் குறித்து வீடியோ பதிவிட்டேன். பொதுவா புகைபிடிக்காதீங்கன்னு சொன்னா யாரும் கேட்க மாட்டாங்க. ஆனா, நீங்க புகைபிடிக்கிறதனால உங்க நுரையீரலில் இல்லாவு பிரச்னை ஏற்படுது. இது உங்களை மட்டும்பாதிக்காமக்கூட இருக்கலாம்னாலும் பாதிக்கும்னு விளக்கி சொன்னேன். அந்த வீடியோவுமாபாட்டாகவே வந்திருந்தது.

கருவிலேயேருக்கோம்குறதாலேயே அதிய உதவும் NT ஸ்கேன் பற்றி ஒரு வீடியோ போட்டிருந்தேன். இண்டர்வலில் ஒரு தம்பதி எடுத்த ஸ்கேனில் குழந்தைக்குக் குளோபாடு இருக்குன்னு சொல்லியிருக்காங்க. அதனால, அவங்க அபார்ஷன் பண்ணலாம்னு முடிவெடுத்திருக்காங்க. அவங்க NT ஸ்கேன் பற்றிப் பேசி இந்த வீடியோ பார்த்துட்டு

எனக்கு போன் பண்ணி விசாரிச்சாங்க. இந்த மாதிரியான பிரச்னைகள் தாய்மையான குழந்தைகளுக்கிட்ட வரலாம். நீங்க வாங்க, முழுசா டெஸ்ட் பண்ணிப் பார்க்கலாம்னு வரச் சொன்னேன். இங்கே டெஸ்ட் எடுத்துப் பார்த்தப்போ குழந்தைக்குத் தண்டுவடப் பிரச்னை இருந்தது. அது சாதாரண குழந்தைகளுக்கும் ஏற்படலாம்னு சொன்னேன். அதுமட்டுமில்லாம குழந்தைக்கு வேறு எந்தப் பிரச்னையும் இல்லை. அவங்களும் அபார்ஷன் பண்ணலாம்னு முடிவெடுத்திருக்காங்க. இப்போ, அவங்களுக்கு குழந்தை பிறந்து அம்மாவும் குழந்தையும் நல்லா இருக்காங்க. என் குழந்தை உயிரோட இருக்கிறதுக்கு நீங்கதான் காரணம்னு அவங்க சொன்னப்போ அவ்வளவு நெகிழ்ச்சியா இருந்துச்சு.

என்னோட வீடியோல் பார்த்துட்டு என் டாக்டர் நண்பர்கள் பலரும் வீடியோ பேசி மக்களுக்கு உண்மை மாதிரி தாங்களும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தணும்னு சொல்றாங்க. அதனால, நானும், என் கணவரும் 'Mighty Mouse Media' என்கிற பெயரில் ஒரு மீடியா கம்பெனி ஆரம்பிக்கலாம்னு முடிவு பண்ணியிருக்கோம். அந்தக் கம்பெனி மூலமா அவங்களுக்கு வீடியோ, எடிட்டிங் என எல்லாமும் பண்ணிக் கொடுக்கலாம் என முடிவு பண்ணியிருக்கோம்" என்று புன்னகைக்கிறார்.

குழந்திரையில் மருத்துவம்!

DR.DEEPTHI - TECHNICAL PRESENTATIONS

JAMMI SCANS
DOING ULTRASOUND. BEING ULTRA SOUND

ISO 9001:2015
Certified by IRQS

NABCB
QM 006



omosomes instead of the usual 46 (23 pairs). The extra chro-
ome appears with the 21st pair.

On the eve of this day, Dr.Deepthi Jammi, from the De-
ment of Fetal Medicine in Apollo Cradle, elaborates on the
ortance of ultrasound scanning during pregnancy. "An early
gnancy scan done at 11 – 14 weeks of pregnancy along with
ood test referred as first trimester biochemical screening is
g offered to all pregnant mothers these days to understand
possibility of them carrying a chromosomally affected child",
says.



What is Down syndrome?

Down syndrome is the most common chromosomal disorder which leads to intellectual disability and other various health problems in a child. Children with Down syndrome typically display mild to moderate intellectual disability and other health problems. They generally have a flat facial profile with low set ears and upward slanting eyes. Long term health is-
s are a concern in these children who require adequate pro-
dactic treatment.

During their formative stages, a child develops the ex-
ted physical, cognitive, communication and social skills ex-
ted of him/her. However, there may be certain other areas
ere they may progress slower than normal and it is for this
son that early detection is strongly recommended. Therapies
h as occupational, speech and language therapy have been
ised to boost the quality of life that a child with Down syn-
me can enjoy.

than a decade ago, a woman over the age of 35 would have routinely been offered an invasive testing such as Chorionic villous sampling in her first trimester (uptil 3 months of pregnancy) or an Amniocentesis (4th month of pregnancy) in her second trimester. This is because older mothers are at an increased risk of bearing a child with Down Syndrome. The frequency rises from one in 1,400 babies for a woman between 20 and 24 years old, to one in 25 for a woman over 45 years of age.

What constitutes a first trimester screening?

The first trimester screening examines features unique to fetuses with Down syndrome between 11 and 14 weeks of pregnancy.

In an ultrasound scan which emits high frequency sound waves through the uterus to monitor the pregnancy, Fetal Medicine specialists check the Nuchal translucency (NT - thickness of skin at the back of the neck) and Nasal bone of the fetus to assess the risk of the baby having Down syndrome. The absence of the nasal bone and a thicker-than-normal neck skin indicates an increased risk of the fetus having the abnormality.

Following this the mother's blood is also tested for a combination of markers such as pregnancy-associated plasma protein A(Papp-a), which tends to be low in Down syndrome pregnancies and beta human chorionic gonadotropin (B Hcg), which is raised in such pregnancies .Other factors, such as the mother's age, are used to assess the risk using the Fetal Medicine Foundation risk calculation software.

If the result is one in 250 or higher, it is typically recommended to undergo an invasive diagnostic procedure such as Chorionic villous sampling (CVS) or Amniocentesis which carries a small percentage risk of miscarriage. Dr.Deepthi explains that in these procedures, a needle is inserted in the woman's uterus to draw out either amniotic fluid (amniocentesis) or tissue from the placenta (CVS). The fluids contain cells from the baby which are examined for the chromosomal abnormality.

Recent technologies such as Non-invasive prenatal testing , a blood test which tests the fetal cells in the mother's blood, have high sensitivity and specificity of the test for diagnosing s
fetuses.

What causes Down syndrome?

While the exact cause is currently unknown, research in
cates that as a woman ages, the probability of her bearing a ch
with Down syndrome increases. However, there is no resea
finding that suggests that the mother's lifestyle before or dur
the pregnancy influences this probability.There are multiple ty
of Down syndrome. Irrespective of the type, all those born w
Down syndrome have the extra partial or full pair of Chrom
some 21, which may be obtained either from the father or
mother.

How can we support them?

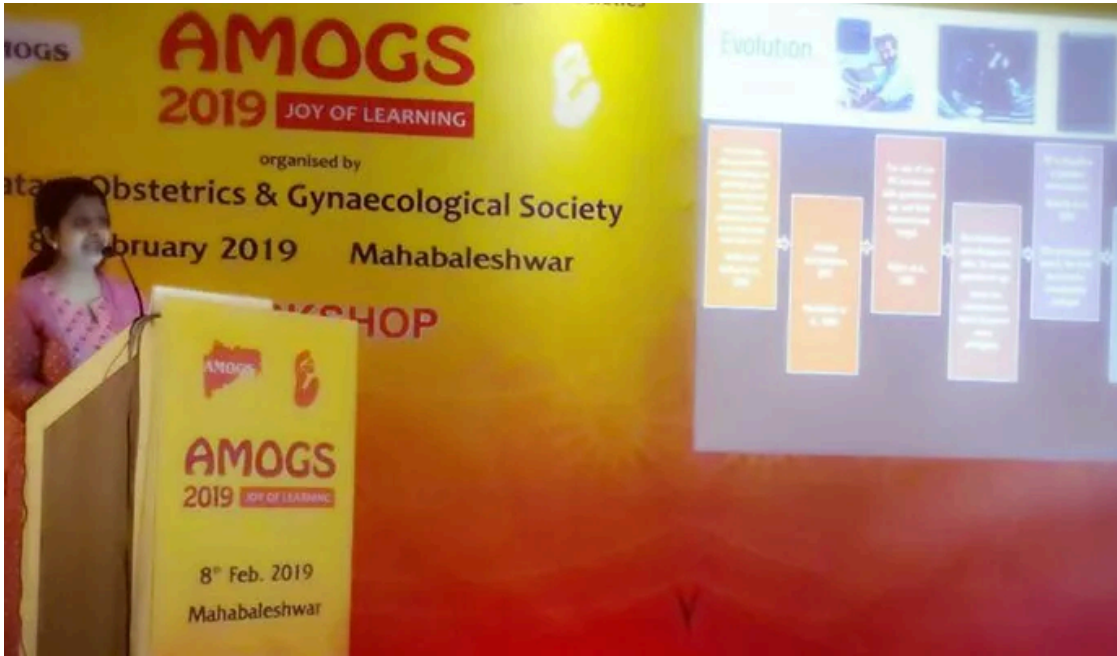
Dr.Deepthi strongly stresses that those with Down s
drome, with the help of timely intervention, can be benefited
a significant extent. While they may learn and develop at th
own pace, they can have a clear idea of the choices that th
make to be as productive, independent and confident they c

From a parenting perspective, she recommends that p
ents adopt a system of constantly encouraging a positive attit
and independence. With a balance of guidance and indepe
dence, those with Down syndrome can make rapid strides to
strong members of society.

To celebrate and spread awareness
DEPARTMENT OF FETAL MEDICINE
APOLLO CRADLE,KARAPAKKAM,OM
March 21st 9 am - 4 pm

DR. DEEPTHI JAMMI
MBBS., M.S.(OG)., Obstetric Sonology (Mediscan
Postdoctoral fellowship in Fetal Medicine
(TN.Dr.MGR University)



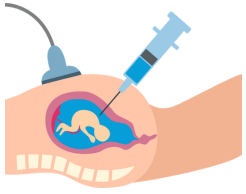


ABOUT JAMMI SCANS

JAMMI SCANS
DOING ULTRASOUND. BEING ULTRA SOUND!
ISO 9001:2015 Certified by IRQS
NABCB QM 006

10 Founded in 2016. Over 1,50,000 scans done over 10 years.

DIALOGUE - our knowledge platform. Conducted 16 conferences / workshops thus far



Over 3000 interventional procedures done

Google Rated 4.9 ★ stars by 1200+ patients

2,25,000+ followers on Instagram

YouTube 1.2M+ subscribers on YouTube

- April 2016 - DIALOGUE Conference - Raintree, Alwarpet
- April 2018 - DIALOGUE Conference - Deccan Plaza, Royapettah
- November 2019 - DIALOGUE Workshop - Quality Inn, GST Road
- December 2019 - DIALOGUE Workshop - Taj Gateway, OMR
- January 2020 - DIALOGUE Workshop - Savera, Mylapore
- November 2022 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai
- December 2022 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai
- January 2023 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai
- February 2023 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai
- March 2023 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai
- June 2023 - DIALOGUE Workshop - Taj Gateway, OMR
- July 2023 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai
- October 2023 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai
- August 2024 - DIALOGUE Workshop - Accord International, T.Nagar
- June 2025 - DIALOGUE Workshop - Jammi Scans, T.Nagar
- December 2025 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai
- April 2026 - DIALOGUE Workshop - Hyatt Regency, Anna Salai









VALEDICTORY CEREMONIES











DEDICATED TEACHING HALL, LIBRARY AND ROOM FOR THE PROGRAM









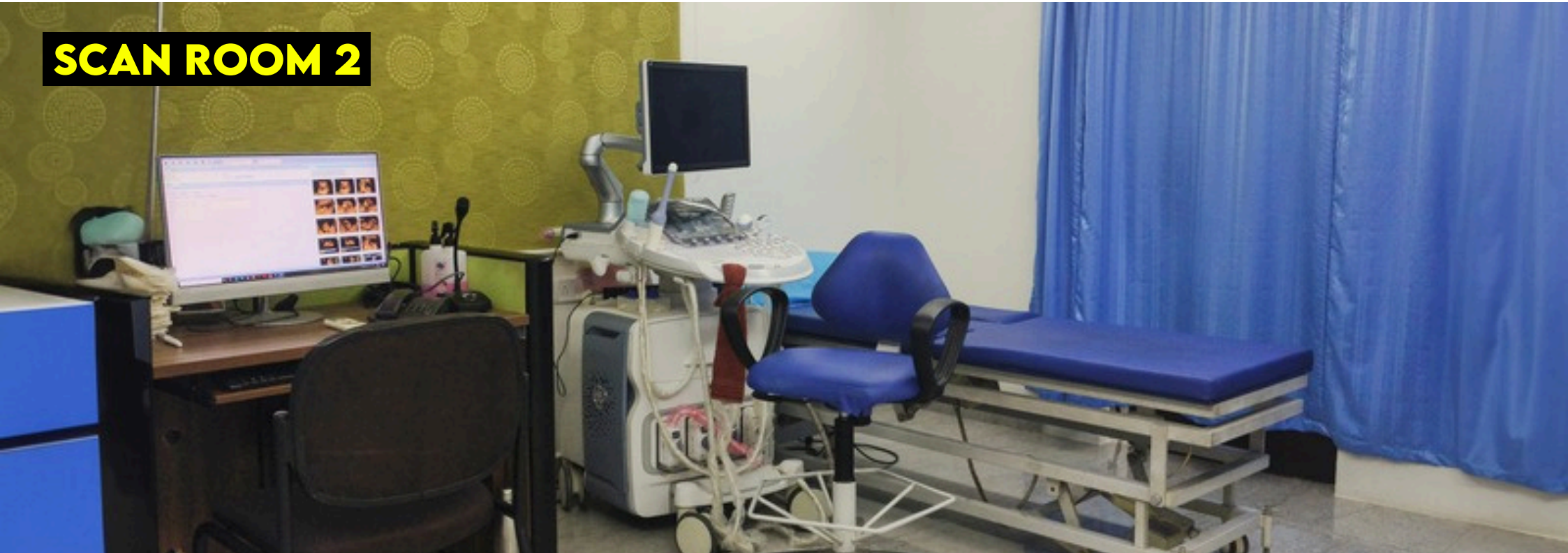


PEER NETWORKING @ JAMMI SCANS




COUNSELLING ROOM


SCAN ROOM 1


SCAN ROOM 2

WAITING AREA







JAMMI SCANS PVT. LTD.

FELLOWSHIP COORDINATOR - PAVITHRA (91507 19997)

14, JAGADEESWARAN STREET, T.NAGAR, CHENNAI - 600017
PH.NO: 7338771733, 7904513421, 044-43594620
EMAIL: MANAGEMENT@JAMMISCANS.COM

JAMMI SCANS
ACCURATE SCANS, SAFER PREGNANCIES.

ISO 9001:2015
Certified by IRQS

NABCB
QM 006

