SRI RAMACHANDRA MEDICAL CENTRE
NEWS RELEASE Porur, Chennai-600 116. Telefax : 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

SRI RAMACHANDRA MEDICAL CENTRE PERFORMS HIGHLY SPECIALISED NEUROSURGICAL OPERATION ON SPASTIC CHILD

Chennai, 7th January 2019

Sri Ramachandra Medical Centre has successfully performed a highly specialized Neurosurgical operation on a 13 year old spastic child.

Miss Sandhya, aged 13 years was diagnosed to have Cerebral palsy soon after birth. It is a disease affecting the growing brain around the time of delivery. It occurs because of reduction of the oxygen supply to the developing brain which may occur due to many reasons. The spastic children have many problems including delay in mental development and difficulty in movement. In Sandhya's case, there was prolonged labour after which Sandhya was delivered by a caesarian section.

Typically, such children have stiffness in the arms and legs which make their movement difficult. Over the years, Sandhya's legs became so stiff, that it was difficult to separate both her thighs and she was unable to sit cross-legged on the floor. Her hips were turned to one side and the knees became permanently flexed, so did her ankles. Sandhya is practically wheelchair-bound and needs help for all her daily needs.

Sandhya's father who works in TNEB and her mother who was a nurse tried all that they could including physiotherapy and medicines. However, her condition became worse. Even simple things like turning in the bed, lifting her on to a wheelchair or carrying her was getting very difficult due to the stiffness in her limbs.

At this stage, they met Dr K Visvanthan, Senior Consultant Neurosurgery at SRMC. They were informed about a specialized operation called **"Selective Dorsal Rhizotomy"**which could improve her condition and which could improve her tightness. The surgery was performed under the **New Health Insurance Scheme** for Tamilnadu Government Employees, so that there was little financial burden on the already stressed family.

The specialized surgery was done on the 28th of December using neuromonitoring to identify the motor and sensory roots coming down from the spinal cord. The sensory roots were stimulated and the pathological ones were cut under the operating microscope. A large team headed by Dr Visvanathan were involved in the procedure.The team included Dr Manjunatha, Consultant Neuro-anaesthetist, Dr Ranjith Kumar, Consultant Paediatric Neurologist and Neurophysiologist were in the operating theatre to look for the clinical response as the sugery was proceeding. After surgery, she recovered fast and was discharged home in five days time.

The change in her leg stiffness was almost immediate. Sandhya is now able to sit crosslegged on the floor, the legs don't appear "knotted up" like before and the physiotherapy team is encouraged that it will be possible to build on this reduction in limb tone to and improve her further. Her parent's are indeed thankful for this New Year's gift from God.

Sri Ramachandra Hospital is one of the handful centres across India where such specialised operations are carried out. SRMC has an advanced Centre for Functional Neurosurgery where operations like Selective dorsal Rhizotomy, Intrathecal Baclofen Pump insertions and Selective peripheral neurectomies can be performed safely to help affected spastic children and adults to have a better quality of life.

…………….

For more information pl contact….. Dr. K. Visvanathan, Sr. Consultant, Neuro Surgery, SRMC, 9840577954, Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations,
9940399346, 9444265578, mediarelations@sriramachandra.edu.in

SRI RAMACHANDRA MEDICAL CENTRE

NEWS RELEASE

Porur, Chennai-600 116. Telefax : 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா மருத்துவமையத்தில் ஸ்பாஸ்டிக் குழந்தைக்கு பிடிப்பை தளர்த்த நவீன அறுவை சிகிச்சை

சென்னை, ஜனவரி 7, 2019

பிறவியிலிருந்து ஸ்பாஸ்டிக் பாதிப்பு உள்ள 13 வயது சிறுமிக்கு ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா மருத்துவ மையத்தில் அதிநவீன நுண் நரம்பியல் சிகிச்சை வெற்றிகரமாக செய்யப்பட்டு பிடி இறுகியிருந்த கால்களின் செயல்பாடுகள் தளர்த்தப்பட்டுள்ளன.

பிறவியின் போதே செரிபரல் பால்சி என்ற மூளை வளர்ச்சிக் குறைவு நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர் செல்வி. சந்தியா. பிரசவத்தின் போது மூளைக்கு ஆக்சிஜன் செல்வது குறைவதால் இந்த மூளைவளர்ச்சி குறைவு ஏற்படுகிறது. மூளைக்குக் கிடைக்கும் ஆக்சிஜன் தடைபடுவதற்கு பல காரணங்கள் உள்ளன. இப்படிப்பட்ட ஸ்பாஸ்டிக் குழந்தைகளுக்கு மனவளர்ச்சி குறைவும், உடல் அசைவில் பல பிரச்சினைகளும் உள்ளன. சந்தியா பிறக்கும் போது நெடுநேரம் நீடித்த பிரசவ வலிக்குப்பின் சிசேரியன் அறுவை சிகிச்சை செய்யப்பட்டது.

இப்படிப்பட்ட குழந்தைகளுக்கு பொதுவாக கை கால்கள் விரைத்து, இயல்பான அசைவு இருக்காது. வளர, வளர சந்தியாவின் கால்கள் இறுகி, இரு தொடைகளையும் பிரிக்க முடியாமலும், தரையில் சப்பணமிட்டு உட்கார முடியாமலும், அவரின் இடுப்பு ஒரு புறம் சாய்ந்தும் அவருடைய முழங்காலும், கணுக்காலும் மிகவும் விறைத்தும் காணப்பட்டது. அவர், வீல் சேரிலேயே முடங்கி, தன்னுடைய சிறு தேவைகளுக்குக்கூட மற்றவர்களின் உதவி தேவைப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தில் பணிசெய்யும் சந்தியாவின் தந்தையும், செவிலியரான தாயும் பிசியோதெரபி மற்றும் பிற மருத்துவ சிகிச்சை அளித்தும் குணம் ஏற்படவில்லை. நாளாக, நாளாக நிலைமை மோசமாகி, அவர் படுக்கையில் புரள்வது மற்றும் அவரை வீல் சேரில் உட்கார வைப்பதுகூட மிகவும் கடினமானது.

இந்த நிலையில், செல்வி. சந்தியாவை அவருடைய பெற்றோர் ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா மருத்துவ மையத்தின் நரம்பியல் அறுவை சிகிச்சை மருத்துவர் Dr. K. விஸ்வநாத்திடம் சிகிச்சைக்கு அழைத்து வந்தனர். சந்தியாவுக்கு “செலக்டிவ் டோர்சல் ரிசோடமி” (Selective Dorsal Rhizotomy) என்ற நரம்பு அறுவை சிகிச்சையை செய்து அவருடைய உடல் விறைப்புத் தன்மையை குறைக்க முடியும் என்று அவர் கூறினார். இந்த அறுவை சிகிச்சையை மருத்துவர் விஸ்வநாதன் குழுவினர் டிசம்பர் 28ஆம் தேதி தமிழ்நாடு அரசு ஊழியர்களின் புதிய மருத்துவ காப்பீட்டு திட்டத்தின்கீழ் குடும்பத்திற்கு அதிய செலவில்லாமல் வெற்றிகரமாக செய்தனர். இந்த அறுவை சிகிச்சையின்போது, நரம்புத் தண்டின் செயல்பாட்டையும், நரம்புத் தண்டிலிருந்து இரு கால்கள், சிறுநீர்ப்பை மற்றும் கழிவாய்க்கு செல்லும் நரம்புகளின் செயல்பாட்டையும் ஒரு சிறப்பு கருவியைக் கொண்டு கண்காணித்தவாறே அறுவை சிகிச்சை செய்தார். முதலில் கால்களை இயக்கும் நரம்பை கண்டறிந்து காப்பாற்றி பின்னர் கால்களிலிருந்து உணர்வுகளை எடுத்துச்செல்லும் நரம்பை பிரித்தெடுத்தார். இதில், பழுதடைந்த நரம்புகளில் சிறிது மின்சாரத்தை செலுத்தி, கண்டறிந்து அதனை நுண்ணோக்கி மூலம் கவனமாக வெட்டினார்.

இந்த மருத்துவக்குழுவில் நரம்பியல் அறுவை சிகிச்சை மயக்கவியலாளர் Dr. மஞ்சுநாதா, சிறார் நரம்பியல் மருத்துவர் Dr. ரஞ்சித்குமார் உள்ளிட்டோர் ஒவ்வொரு செயல்பாட்டையும் துல்லியமாக கண்காணித்தனர். சிகிச்சைக்குப்பின் விரைவாக நலமடைந்த செல்வி. சந்தியா 5 நாட்களுக்குப் பிறகு வீடு திரும்பினார். ஊடனடியாக அவருடைய கால்களிலிருந்த விரைப்புத் தன்மை குறைந்தது. தற்போது, சந்தியாவின் கால்கள் பின்னப்படாமல் அவரால் தரையில் சப்பணமிட்டு உட்கார முடிகிறது. இதனால் பிசியோதெரபி இயன்முறை சிகிச்சையாளர்களும் இனி அவருக்கு மேலும் விறைப்புத் தன்மையை தளர்த்த முடியும் என்று நம்பிக்கை தெரிவித்துள்ளனர். சந்தியாவின் பெற்றோர்களும் இந்த புத்தாண்டு பரிசை இறைவன் அளித்ததில் மகிழ்ச்சி அடைந்துள்ளனர்.

இப்படிப்பட்ட நுண் சிறப்பு நரம்பியல் அறுவை சிகிச்சை செய்யக்கூடிய ஒரு சில மருத்துவமனைகளில் ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா மருத்துவ மையமும் ஒன்றாகும். இங்கு, “செலக்டிவ் டோர்சல் ரிசோடமி, இன்ட்ராதிகல் பேக்லோ பம்ப் இன்ஸ்சர்சன்ஸ்” (Selective dorsal Rhizotomy, Intrathecal Baclofen Pump insertions and Selective peripheral neurectomies) மற்றும் சிறப்பு நரம்பு நீக்க சிகிச்சைகள் இதுபோன்ற ஸ்பாஸ்டிக் குழந்தைகளுக்கும், முதியோர்களுக்கு அளிக்கும் வசதிகள் உள்ளன.

....

மேலும் விவரங்களுக்கு..........

Dr. K. Visvanathan, Sr. Consultant, Neuro Surgery, SRMC, 9840577954,

Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations,

9940399346, 9444265578, mediarelations@sriramachandra.edu.in