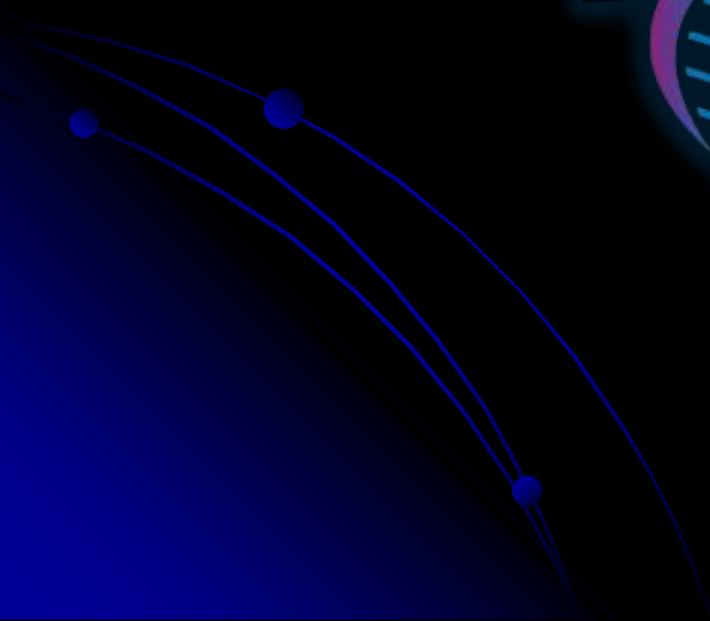
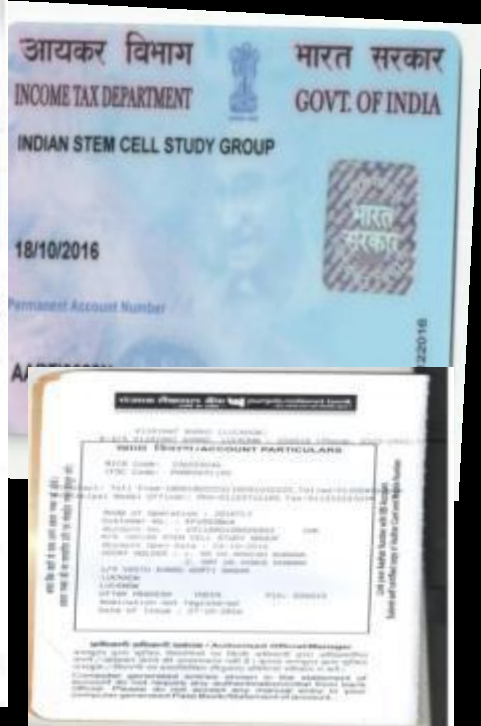


Indian stem cell study Group Association



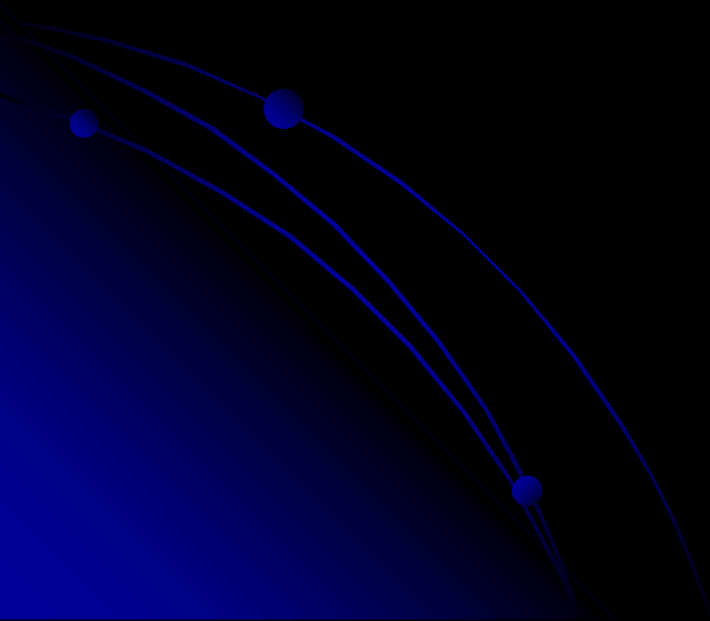


Indian stem cell study group is a research organization an registered All India body formed in 2016 with a Ethics committee

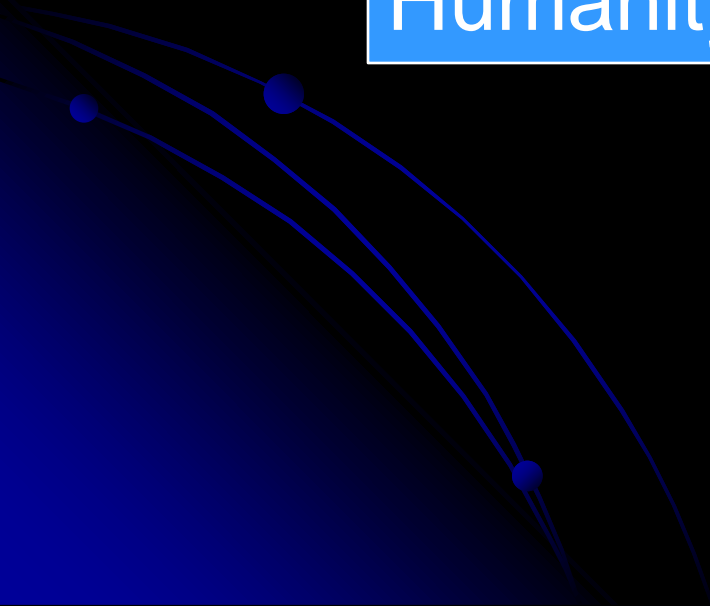


Prof. Dr. S. Sankaranarayanan MDS

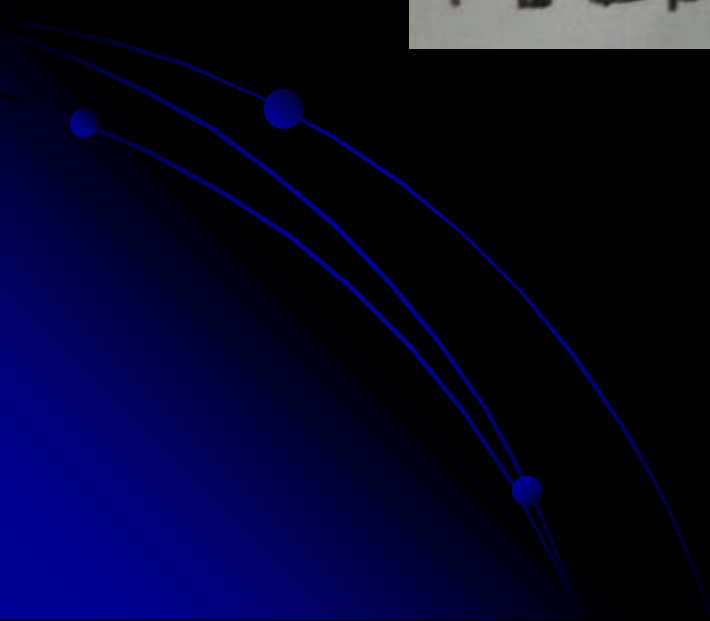
Journey of many chronic diseases usually have Bumpy Roads ahead. Stem cells may reverse such conditions to some extent.



Blissful Medical Practice along
with contribution toward the
Research : Is the need of
Humanity



"GREAT MINDS DISCUSS
IDEAS. AVERAGE MINDS
DISCUSS EVENTS. SMALL
MINDS DISCUSS PEOPLE."



Late Prof Dr Shankarnarayan Oration started by ISCSG in 2019



PORTFOLIO

Course	Year of Completion	University
BDS	May 1986	Annamalai University
MDS	March 1990	Govt Dental College , Chennai
Orthodontic Certificate Program me	April 1999	Royal London Hospital – London UK
Stem Cell: Emerging Therapies, Certificate Programme	July 2009	New york State Dental Association
Diploma Oral Laser	Feb 2011	Vienna University, Austria

Had Decades of Clinical experience



Associated Hospitals	Worked as	Location	Years and Duration
<p>Kauvery Medical Center Multi Specialty 150 beds Hospital</p>	<p>Consultant Dental Surgeon</p> <p>Member as Dental Surgeon in Trauma Team</p> <p>Member as Surgical Oral Pathologist in Oral Cancer Management</p>	<p>Trichy - INDIA</p>	<p>March 1999 – Till Date</p>
<p>Maruthi Hospital Trichy Multi Specialty 100 beds Hospital</p>	<p>Consultant Dental Surgeon</p> <p>Member as Dental Surgeon in Trauma Team</p> <p>Member as Surgical Oral Pathologist in Oral Cancer Management</p>	<p>Trichy - INDIA</p>	<p>April 2000 – Till Date</p>
<p>Bharathi Dental Clinic</p>	<p>Consultant Dental Surgeon - General Dental Prctice</p>	<p>Trichy - INDIA</p>	<p>Dec 1993 – Till Date</p>
<p>Seahorse Hospital</p>	<p>Consultant Dental Surgeon - General Dental Prctice</p>	<p>Trichy - INDIA</p>	<p>April 1991 – Feb 1996</p>

Skills and Expertise

Rich exposure and tremendous experience in

- Diagnosing Interesting Clinical cases and Slide Reporting
- Associated with Plastic Surgeons in the Management of Facial Injuries and Fracture in more than 1000 recorded cases
- Diagnosing and Managing Various types of Oral Ulcers was his Passion.
- Unmatched Knowledge in Managing simple Straight Wire Orthodontic applications.
- And Feather on the cap was huge number of crown and bridge work ,endodontic treatment done by him .

Endless list of Key Note Lectures & Presentations

Few of them:

- **Scanning Electron Microscopic Study in Oral submucous Fibrosis (OSMF)**
- **Pathologists Perspective in the Evaluation of the Prognosis in Oral Cancer .**
- **Temporomandibular Joint Disorders - Headache in Dentistry**
- **Autologous bone marrow stem cells in the treatment of oral sub mucous fibrosis” at 6th International Society o Stem cell Research (ISSCR) annual meeting in Philadelphia, USA .**

INVITED RESEARCH ARTICLE

Autologous Bone Marrow Concentrate (Mononuclear Stem Cell) Therapy in the Treatment of Oral Submucous Fibrosis

Sankaranarayanan Seshadri, S Kailasam, S Elangovan, VR Ravi, Sonali Sarkar

Treatment of osteoradionecrosis of mandible with bone marrow concentrate and with dental pulp stem cells

K. Manimaran, S. Sankaranarayanan¹, V. R. Ravi², S. Elangovan³, M. Chandramohan, S. Mahendra Perumal

Annals of Maxillofacial Surgery | July - December 2014 | Volume 4 | Issue 2



Regeneration of mandibular ameloblastoma defect with the help of autologous dental pulp stem cells and buccal pad of fat stromal vascular fraction

K. Manimaran, Rohini Sharma¹, S. Sankaranarayanan¹, S. Mahendra Perumal

Annals of Maxillofacial Surgery | January - June 2016 | Volume 6 | Issue 1



Publications:

1. Sankaranarayanan S et al., Headache in Dentistry – Seahorse Bulletin 1995
2. Sankaranarayanan S et al., Maxillary Non – Hodgkins Lymphoma, Journal of Oral and Maxillofacial Pathology, 34-36;9(1):2005.
3. Sankaranarayanan S et al., Lymphoma in the Maxilla – Case Study; IAOMP Aug 2005
4. Sankaranarayanan S, Ramachandran C, Padmanabhan J , Manjunath S, Baskar S, Senthil Kumar R, Abraham S. “Novel approach in the management of an oral premalignant condition – A case report”, JSRM 3(1); P-21, 2009.
5. Dr Nadeem Jeddy, Dr P. Sivakumar, Dr Sankaranarayanan. “Diagnosis of gingival enlargement in clinical practice”, Andhra Pradesh State Dental Journal 2 (1):2009.
6. Actinic Chelities Report of Two Cases. Clinical Dentistry. 9-13;3(8): Aug 2009.
7. Sankaranarayanan S. “Autologous bone marrow stem cells for treatment of oral submucous fibrosis-2 case report with 2 years follow up”. SCAAT. Stem Cells And Aging Therapy. 1, 2009

Journal of Stem Cells & Regenerative Medicine

An exclusive & FREE online journal

www.pubstemcell.com

JSRM/Vol3 No.1, 2007; p19

Proceedings of the Annual Symposium on Regenerative Medicine(PASRM)

Novel approach in the management of an oral premalignant condition - A case report

Sankaranarayanan S^{*1}, Ramachandran C¹, Padmanabhan J², Manjunath S³, Baskar S³, Senthil Kumar R³, Abraham S³.

Journal of Stem Cells
Volume 8, Number 2

Seshadri Sankaranarayanan

ISSN: 1556-8539
2014 © Nova Science Publishers, Inc.

Periodontal Regeneration by Autologous Bone Marrow Mononuclear Cells Embedded in A Novel Thermo Reversible Gelation Polymer - Report with 36 Months Follow-Up

DENTAL PULP STEM CELLS FOR TREATING UNHEALED DIABETIC FOOT ULCER: A PIONEERING ATTEMPT :

JIDAT, Vol.4, Iss.15, Oct.-Dec.-2012

Dr. Sankaranarayanan¹ M.D.S., Dr. P. Ramachandran² M.S., Mch., Dr. V. R. Ravi³ M.B.B.S., M.S., Dr. Divya A⁴, MDS,

8. Sankaranarayanan S et al., "Oral Lichen Planus – Clinical Diagnosis and Treatment". Andhra Pradesh State Dental Journal. 2(3): 2009.
9. Sankaranarayanan S et al., "Denture Stomatitis: Treatment with Diode Laser". International Journal of Prosthodontics and restorative Dentistry. 55-57; 1(1):2010
10. Sankaranarayanan S et al., "Giant Recurrent Pyogenic Granuloma; A case report." JIDAT,2(6):2010.
11. Sankaranarayanan S et al., "Hybrid Lesion of Maxilla". Journal of Oral and Maxillofacial Pathology. 299-302;15(3):2011.
12. Sankaranarayanan S, Ramachandran P, Ravi VR. "Dental pulp stem cells for treating diabetic ulcers: A Pioneering Attempt". JIDAT, 4(5):2012.
13. Sankaranarayanan S. "Stem cell therapy in oral disease and dental pulp stem cell clinical application". J Tissue Sci. Eng. 3(3); 120, 2012.
14. Seshadri Sankaranarayanan, Kailasam S, Elangovan S, Ravi VR, Sonali Sarkar. "Autologous Bone Marrow concentrates (mononuclear stem cell) therapy in the treatment of Oral submucous fibrosis". Journal of Indian Academy of Oral Medicine and Radiology, 25(1):2013.

Autologous Buccal Pad of Fat Stromal Vascular Fraction Used To Regenerate Larger Defect Due to Maxillary Dentigerous Cyst

K. Manimaran¹, K. Arunkumar³, M. Chandramohan¹, S. Mahenderaperumal¹, S. Sankaranarayanan², D Avinash Gandhi², Rohini Sharma²

Journal of Stem Cells
Volume 11, Number 3

ISSN: 1556-8539

© 2016 Nova Science Publishers, Inc.

Mandibular Reconstruction in Ameloblastoma Using Allogeneic Cord Stem Cells and Alloplastic Graft Material- Case Report

K Manimaran¹, M Chandramohan¹, R Kannan¹, S Sankaranarayanan^{2,*}, VR Ravi² and Rohini Sharma²

Intra-articular injection of bone marrow concentrate protocol for Osteoarthritis – A preliminary report with 12 months follow up

VR Ravi^{1,*}, Avinash Gandhi², S. Sankaranarayanan³, K. Manimaran⁴

DOI: 10.18231/2455-6777 .2017.0002

15. Seshadri Sankaranarayanan, Nadeem Jetty, Jayaprakash S. Gadagi, Senthilkumar Preethy and Samuel JK Abraham, “Periodontal Regeneration by Autologous Bone Marrow Mononuclear Cells Embedded in A Novel Thermo Reversible Gelation Polymer – Report with 36 Months Follow-Up”. *Journal of Stem Cells*. 8(2): 2014.

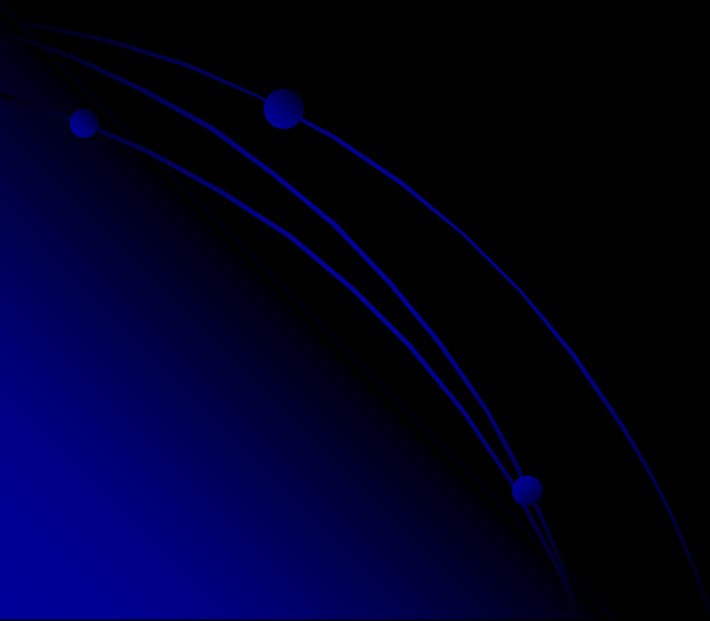
16. Sankaranarayanan S et al., “Treatment of Osteoradionecrosis of Mandible with Bone Marrow Concentrate and with Dental Pulp Stem cells”, *Annals of Maxillofacial Surgery*. 4(2):2014; 189-192.

17. Manimaran, K., R. Sharma, S. Sankaranarayanan and S. Perumal (2016). “Regeneration of mandibular ameloblastoma defect with the help of autologous dental pulp stem cells and buccal pad of fat stromal vascular fraction”. *Annals of maxillofacial surgery* 6(1): 97-100.

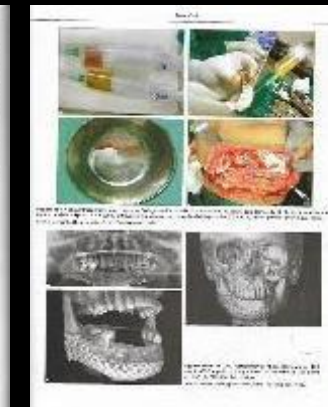
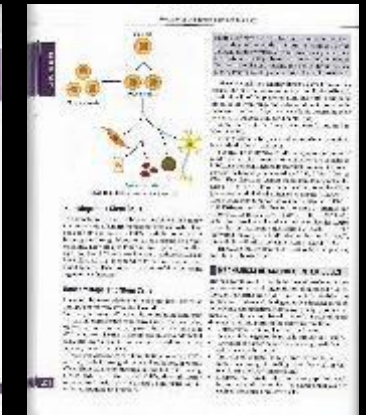
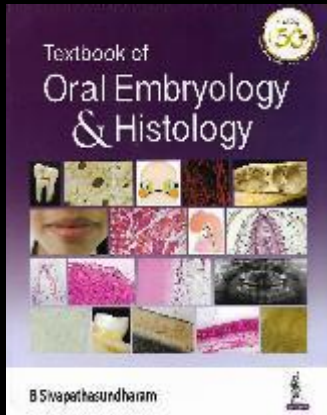
18. K. Manimaran, M. Chandramohan, R. Kannan, S. Sankaranarayanan, V.R. Ravi, and Rohini Sharma (2016), “Mandibular Reconstruction in Ameloblastoma Using Allogeneic Cord Stem Cells and Alloplastic Graft Material”. *Journal of Stem Cells*. 11(3):2016

19. Marimaran K, Sankaranarayanan et al., (2016), “Interaction of Human Dental Pulp Stem Cells and Ameloblastic Cell In-vitro- A Preclinical Analysis” Indian Journal of Dental Research (Accepted)

20. VR Ravi, Avinash Gandi, S. Sankaranarayanan, K. Manimaran (2017), **“Intra-articular injection of bone marrow concentrate protocol for Osteoarthritis – A preliminary report with 12 months follow up”** *Journal of Indian Orthopaedic Rheumatology Association; January-June 2017:3(1);8-14*



Authored a Chapter – “STEMCELLS” in book titled “Textbook of Oral Embryology & Histology” by JayPee Publishers. PP274-281



Membership

- Founder Member Indian Dental Association Trichy Branch
- Life Member Indian Association of Oral Maxillofacial Pathologist – India
- Member Indian Dental Association
- Ethical committee member Life Cell Stem Cell Banking & Ramachandra Medical College

Awards

- Life Time Achievement Award
- Vijaya Award



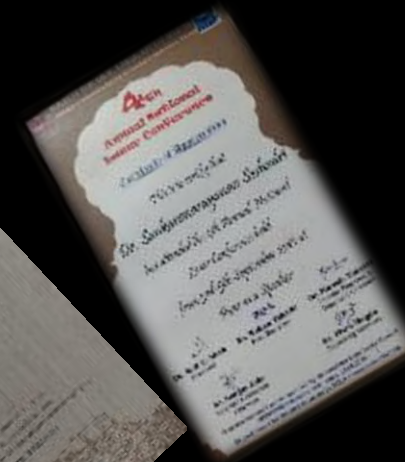
PRP POWDER READY TO USE REMEDY FOR WOUND HEALING



The *Freeze dried plasma/Lyophilized plasma* as a powder for sudden massive blood loss.

The powder can be reconstituted with in 2 minutes of time and can be given intravenously to save the Life. It can be used in war front & this was his dream by which he wanted to Serve the Nation .

Because at far of war side places we do not have blood banks so this modality can be very useful & worthwhile.



Regional Newspapers

இனத்தந்தி திருச்சி 1-11-2001

ஸ்டெம் செல் சிகிச்சையில் வாய்ப்பு நோயை குணமாக்கலாம்

திருச்சி, நவ.1- ஐப்பால் நாட்டில் உள்ள என்.சி.ஆர்.எம். என்ற நிறுவனம் மருத்துவ துறையில் புத்தகம் அளக்கும் செல் சிகிச்சை ஆராய்ச்சியில் சிறப்பாக உள்ளது. இந்த நிறுவனத்தின் இரண்டாம் ஆண்டு நிறைவு விழா சென்னையில் நடத்துகின்றபோது மின்காவா தலைமை தாங்கினார். இதில் திருச்சி கே.எம்.சி.மருத்துவமனை பல் டாக்டர் சங்கரநாராயணன் கலந்து கொண்டு பேசினார். வாய்ப்பு நோய் என்ற நோய் பொதுவாக இளம் வயதிலேயே அதிகமாக தாக்கக் கூடியது. சரிவாக சிகிச்சை எடுக்கவில்லை என்றால் வாய்ப்பு நோயாக மாறும் வாய்ப்பு மிகவும் அதிகமாகும். 2001-ம் ஆண்டின் கணக்கின் படி வாய்ப்பு நோய் 5 மில்லியன் இந்திய மக்களை பாதித்து உள்ளது. தற்போதைய சிகிச்சை முறையில் பலன் குறைவாக இருப்பதால் புதிய முறை தேவைப்படுகிறது. அதனால் தான் ஐப்பால் நிறுவன டாக்டர் ஆபிரகாமுடன் இணைந்து உலகிலேயே முதன் முறையாக வாய்ப்பு நோய்க்கு ஸ்டெம் செல் சிகிச்சை முறையை செய்வார். இந்த சிகிச்சையில் நோயாளியின் இருப்பு எழும்பு மூன்றுயில் இருந்து சந்தம் எடுக்கப்பட்டு ஸ்டெம் செல் பிரித்து எடுக்கப்பட்டு சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது என்று டாக்டர் சங்கரநாராயணன் பேசினார். இந்த கருத்தரங்கில் டாக்டர்கள் கனிதாவுலியா, சனாதா மொக்தி உள்ள



மருத்துவ துறையில் புத்தகம் அளக்கும் செல் சிகிச்சை ஆராய்ச்சியில் சிறப்பாக உள்ளது. இந்த நிறுவனத்தின் இரண்டாம் ஆண்டு நிறைவு விழா சென்னையில் நடத்துகின்றபோது மின்காவா தலைமை தாங்கினார். இதில் திருச்சி கே.எம்.சி.மருத்துவமனை பல் டாக்டர் சங்கரநாராயணன் கலந்து கொண்டு பேசினார். வாய்ப்பு நோய் என்ற நோய் பொதுவாக இளம் வயதிலேயே அதிகமாக தாக்கக் கூடியது. சரிவாக சிகிச்சை எடுக்கவில்லை என்றால் வாய்ப்பு நோயாக மாறும் வாய்ப்பு மிகவும் அதிகமாகும். 2001-ம் ஆண்டின் கணக்கின் படி வாய்ப்பு நோய் 5 மில்லியன் இந்திய மக்களை பாதித்து உள்ளது. தற்போதைய சிகிச்சை முறையில் பலன் குறைவாக இருப்பதால் புதிய முறை தேவைப்படுகிறது. அதனால் தான் ஐப்பால் நிறுவன டாக்டர் ஆபிரகாமுடன் இணைந்து உலகிலேயே முதன் முறையாக வாய்ப்பு நோய்க்கு ஸ்டெம் செல் சிகிச்சை முறையை செய்வார். இந்த சிகிச்சையில் நோயாளியின் இருப்பு எழும்பு மூன்றுயில் இருந்து சந்தம் எடுக்கப்பட்டு ஸ்டெம் செல் பிரித்து எடுக்கப்பட்டு சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது என்று டாக்டர் சங்கரநாராயணன் பேசினார். இந்த கருத்தரங்கில் டாக்டர்கள் கனிதாவுலியா, சனாதா மொக்தி உள்ள

★★★07-03-2014

தஞ்சை மாலையூர் - திருச்சி பதிப்பு



திருச்சி தேசிய கல்லூரியில் கருத்தரங்கம்

9-ந் தேதி நடக்கிறது திருச்சி, மார்ச். 7- திருச்சி தேசிய கல்லூரி முதல்வர் அன்பரசு, டாக்டர் ரவி, டாக்டர் அவினாஸ் ஆகியோர் நிறுபர்களிடம் கூறியதாவது:- திருச்சி தேசிய கல்லூரியில் உயர்தொழில்நுட்பத்துறை, தாய் செல் புத்துயிர் மையம், மாடுநி.மருத்துவமனை சார்சில் ஸ்டெம் செல்களின் மருத்துவப்பயன்பாடுகள் என்ற தலைப்பில் ஒருநாள் கருத்தரங்கம் திருச்சி தேசியக்கல்லூரியில் வருகிற 9-ந் தேதி காலை 9.30 மணிக்கு நடக்கிறது. 150 மாணவ, மாணவிகள், டாக்டர்கள் கலந்து கொள்கிறார்கள். ஸ்டெம் செல் என்பது உடலில் காயங்களை ஆற்றக்கூடிய ஆதார செல். எழும்பு, தசை, கொழுப்பு, பல் ஆகிய உறுப்புகளிலிருந்து ஸ்டெம் செல்களை பிரித்தெடுக்கலாம். இது தொடர்பாக 9-ந் தேதி நடக்கும் மாநில கருத்தரங்கில் இந்திய மருத்துவக் கழகத்தில் தலைவர் டாக்டர் அஷரப், தாய்செல் புத்துயிர் மையத்தின் இயக்குனர் டாக்டர் ரவி, டாக்டர்கள் சங்கரநாராயணன், தேமா ஆனந்த், குமார், பேராசிரியர் அக்பர்ஷா, டாக்டர்கள் வித்யா ரவி, ராஜ்குமார், செஞ்சுந்தா, ஞானசெல்வன் ஆகியோர் சிறப்புரையாற்றுகின்றனர். மாணவர்கள் மத்தியில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காக விநாடிவினா, புனைப்படக்கண்ட காட்சி போட்டிகள் நடத்தப்படுகிறது. பின்னர் மாணவ, மாணவிகளுக்கு பரிசுகள் வழங்கப்படுகிறது. இதில் பொதுமக்களும் கலந்து கொள்ளலாம். இவ்வாறு அவர்கள் கூறினர். போட்டியின் போது பேராசிரியர்கள் சந்திராமன், அபுபக்கர், ஐயர், டாக்டர்கள் ரவி, அவினாஸ் ஆகியோர் உடன் இருந்தனர்.

தினம் திருச்சி 10-3-2014

ஸ்டெம் செல் சிகிச்சை புதிய மாற்றங்களை ஏற்படுத்தும்: டாக்டர் தகவல்



திருச்சி தேசிய கல்லூரியில் உயர்தொழில்நுட்பத்துறை, தாய் செல் புத்துயிர் மையம், மாடுநி.மருத்துவமனை சார்சில் ஸ்டெம் செல்களின் மருத்துவப்பயன்பாடுகள் என்ற தலைப்பில் ஒருநாள் கருத்தரங்கம் திருச்சி தேசியக்கல்லூரியில் வருகிற 9-ந் தேதி காலை 9.30 மணிக்கு நடக்கிறது. 150 மாணவ, மாணவிகள், டாக்டர்கள் கலந்து கொள்கிறார்கள். ஸ்டெம் செல் என்பது உடலில் காயங்களை ஆற்றக்கூடிய ஆதார செல். எழும்பு, தசை, கொழுப்பு, பல் ஆகிய உறுப்புகளிலிருந்து ஸ்டெம் செல்களை பிரித்தெடுக்கலாம். இது தொடர்பாக 9-ந் தேதி நடக்கும் மாநில கருத்தரங்கில் இந்திய மருத்துவக் கழகத்தில் தலைவர் டாக்டர் அஷரப், தாய்செல் புத்துயிர் மையத்தின் இயக்குனர் டாக்டர் ரவி, டாக்டர்கள் சங்கரநாராயணன், தேமா ஆனந்த், குமார், பேராசிரியர் அக்பர்ஷா, டாக்டர்கள் வித்யா ரவி, ராஜ்குமார், செஞ்சுந்தா, ஞானசெல்வன் ஆகியோர் சிறப்புரையாற்றுகின்றனர். மாணவர்கள் மத்தியில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காக விநாடிவினா, புனைப்படக்கண்ட காட்சி போட்டிகள் நடத்தப்படுகிறது. பின்னர் மாணவ, மாணவிகளுக்கு பரிசுகள் வழங்கப்படுகிறது. இதில் பொதுமக்களும் கலந்து கொள்ளலாம். இவ்வாறு அவர்கள் கூறினர். போட்டியின் போது பேராசிரியர்கள் சந்திராமன், அபுபக்கர், ஐயர், டாக்டர்கள் ரவி, அவினாஸ் ஆகியோர் உடன் இருந்தனர்.

Newspaper - English

putation of the foot next only to road accidents, are the focus of many health campaigns and medical research worldwide.

Diabetic foot ulcers develop in patients are triggered by nerve damage or obstruction of arteries causing either lack of sensation in the foot or poor blood circulation. Amputation is adopted to prevent the ulcer from spreading to the rest of the body. But not all diabetic ulcers heal quickly, for which stem cell therapy is becoming a popular option.

A team of city doctors claim to have pioneered treatment for foot ulcers using dental

Mother Cell Regeneration Centre, Tiruchi, was published in the October-December issue of the Journal of Tamil Nadu Indian Dental Association (JIDAT). "Almost 50,000 amputations are reported in India each year according to a study by a Chennai facility. If left untreated, patients with diabetic foot ulcer may develop serious cardiac and renal complications," says Dr. Sankaranarayanan.

Ideal for older patients

The team has successfully used stem cells from bone marrow to treat oral sub mu-

conducted to determine blockage of blood vessels in patient and stem cells are injected along the course of the blocked arteries from the top to the toe with one cm gap. "Dental pulp stem cell restore nerve sensation and blood vessel regeneration that help the ulcer to heal fast," says Dr. Sankaranarayanan. The procedure can be used to heal unhealed ulcers caused by one digit amputation, anterior foot amputation. "The goal is to heal the wound and prevent further amputation."

Only 15 per cent of patients with diabetic foot ulcers may require stem cell therapy. If

TIMES CITY
THE TIMES OF INDIA, TROCI | MONDAY, MARCH 10, 2008

Experts stand by stem cell therapy

ICMR Urged By Doctors, Biotechnologists To Provide Guidelines About Research

TIMES NEWS NETWORK

Trichy: India is lagging behind western countries in stem cell therapy as our doctors are yet to realise its full benefits, noted the medical fraternity at a meet held here on Sunday. Doctors and biotechnologists should contribute more to the development of the stem cell research and therapy, they urged. The meet was organised by the biotechnology department of National College, along with a private body, to propagate the importance of the emerging field.

In stem cell therapy, new adult stem cells are introduced into damaged tissue to treat disease or injury. A section of the doctors cited the lack of clear guidelines to approve research in stem cell methodologies. "The Indian Council for Medical Research should make clear guidelines to approve researches on stem cells," said a doctor on the occasion of inauguration.

Doctors, medical students and biotechnology students from Trichy and Chennai also participated in the meet where the latest developments in the field of stem cells were discussed. Dr M Raj Kumar, head of vascular surgery department at the Madhav Medical College, presented his study on treating diabetic foot ulcers with smoking related diseases.

Dr M A Akbarsha, director of Mahatma Gandhi Dorn-Kamp Centre, Bharathidasan University, said stem cells could be used to develop in vitro models for drug discovery. "Stem cell-derived models have the potential to replace animal testing. Researchers should be properly trained in cell culture techniques so as to involve them actively in research."

Stem cell-derived models have the potential to replace animal testing. Researchers should be properly trained in cell culture techniques so as to involve them actively in research and for employment.

The experts noted that stem cell treatment has been improving in government hospitals. Dr M S Mohanraj, Jaiar, assistant biotechnology professor of National College, explained about laboratory practices in stem cell therapy.

Dr M A Akbarsha, director of Mahatma Gandhi Dorn-Kamp Centre, Bharathidasan University, said stem cells could be used to develop in vitro models for drug discovery. "Stem cell-derived models have the potential to replace animal testing. Researchers should be properly trained in cell culture techniques so as to involve them actively in research and for employment."

Hopefully we would get the power to
make ISCSG grow from our Vision

What we require is lot of Scarifices,
risks and innovations

Dr Shankarnarayan has done his job
but we need to carry the Legacy left by
him forward

Indian stem cell study Group aims

- To create awareness among clinicians, researchers about the regenerative science & newer development in the Field.
- To reuse, favour and stimulate all efforts to do Research work.



- To Create and develop international scientific relation with rest of the world.
- To elaborate, deepen and radiate the knowledge acquired in the domain and impart to those who ask for it.
- To represents this branch of medical knowledge at National & International level.
- To do all sorts of work related with the aforesaid Field






www.indianstemcellstudygroup.com

Write ups on the website for public awareness

INDIAN STEMCELL STUDY GROUP ASSOCIATION (ISCSG)
(An All India Registered Association)

Reg. No- 1.U.C/07484/2018-19



UNDERTAKING BY AUTHOR

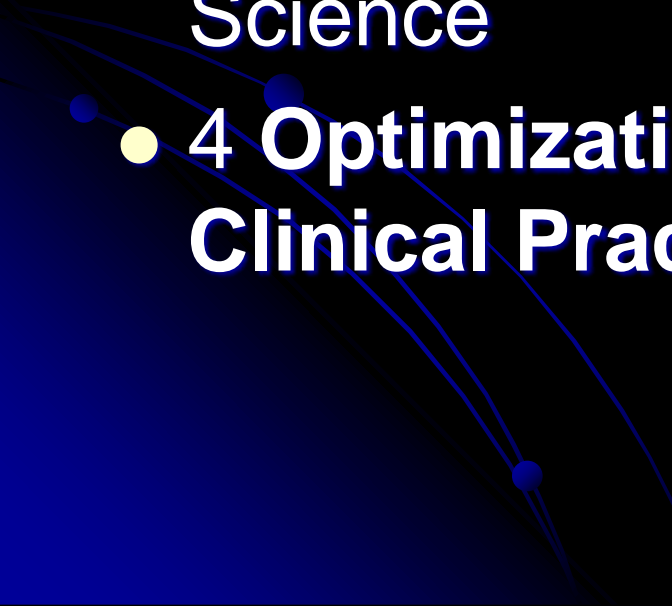
I, the undersigned as a member of Indian stem cell study group association give an undertaking to the following effect with regard to our write ups/ research papers submitted for online display/ publications at website www.indianstemcellstudygroup.com/in International Journal of orthopaedic Rheumatology I contributed significantly towards the research study i.e., conception, design and/or analysis and interpretation of data and writing the article in its present form. I undertake to indemnify and keep indemnified various write ups against any third party or government claims/ disputes with respect to the said data. I understand that www.indianstemcellstudygroup.com is displaying the article/ publishing them on as is received basis without examining the contents or authority of the author for which I Dr as the author shall have the sole responsibility.

Signature of author

Date:

Place:

Available Write ups

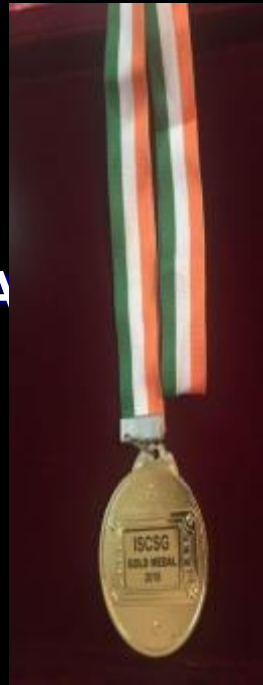
- 1 Role of Progenitor cells in OA
 - 2 Regenerative role in Critical Limb Ischemia
 - 3 Muscular Dystrophy and Regenerative Science
 - **4 Optimization of Stem Cells for Clinical Practice**
- 

Available Write ups

- 5 Regenerative approach to chronic Rotator cuff Injuries.
- 6 Role of stem cells in Rheumatoid Arthritis
- Stem cell therapy for acute and chronic liver diseases: A therapeutic challenge
- *Evaluating the right source of Mesenchymal Stem cells for Clinical application in osteoarthritis and bone defects*

Criteria ISCSG Gold Medal for Best Research paper for Young Researcher

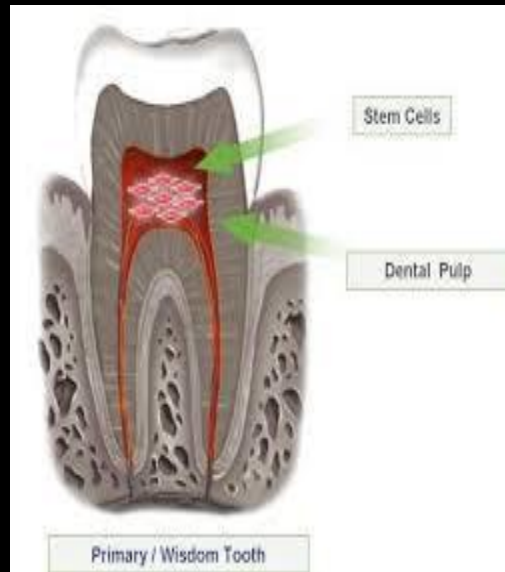
- **Individual should be a IORA/ISCSG member, age should be under Forty as IORA/ISCSG want to promote younger Generation.**
- **Should not be a member of ISCSG EC**
- **Should be ready to submit the paper for publication in IORA indexed Journal –JIORA**
- **Paper should not be published elsewhere at the time of presentation in Conference.**





Dr Shankarnarayan a visionary.
The First person to treat Oral submucous
Fibrosis and proved with Histopathology


The First person to treat Osteoradionecrosis
mandible with stem cells and thus regenerated
Mandible.



Yes it was he who proved the superiority of dental pulp stem cells over other sources of stem cells.

He quantified that millions of stem cells can be obtained from one extracted tooth which we discard as such .

Proved these can be Specially useful in Diabetic Foot ulcer treatment.

- He always motivated other stalwarts of Indian stem cell study Group core team to continue doing Ethical research work .
 - He was rather a very dear person to many Regulators due to his this unmatched ethical approach to the Regenerative Science Research.
- 



Prof. Dr. S. Sankaranarayanan MDS