### PSG Medi Pulse Uy - 2021

Peelamedu, Coimbatore -641004

🖂 psgmedipulse@gmail.com

www.psghospitals.com

For Emergency : +91 74491 08108

+91 82200 13330

()

## #Volume XIII

CON S

# **PSG Medi Pulse**

#### News Medical Surgical General A life full of achievements Your legacy will live for ever Patron G Shraddhanjali Director : Dr.J.S.Bhuvaneswaran **Editorial Board:** Dr.S.RAMALINGAM Dr.Vimal Kumar Govindan 30.09.1960 - 30.07.2021 The longest serving and beloved Dean of Dr.Pavai Ganesan PSG Institute of Medical Sciences & Research, Coimbatore, Tamilnadu Dr.T.M.Subba Rao Na jayate mriyate va kadacin nayam bhutva bhavita va na bhuvah aio nitvah sasvato Dr.Muruganand Mylswamy 'yam purano na hanyate hanyamane sarire (For the soul there is never birth nor death. Nor, having once been, does he ever cease to be. He is unborn, eternal, Dr.Varunn ever-existing, undying and primeval). -132 **PSG INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES & RESEARCH PSG HOSPITALS** Coimhatore "Dr. Ramalingam Is a pole star for us. Although he has left us physically he shall continue to guide us. We miss him" Dr. J S Bhuvaneswaran Director PSG SSH "Dr.S.Ramalingam A tall leader, wonderful teacher, a pragmatist, connoisseur of research, and a philanthropist. Your life was an ode to the HOSPITALS students, alumni, faculty, and staff of PSGIMSR and PSG Hospitals." Dr. T.M. Subba Rao Principal PSG HOSPITALS **PSG Institute of Sciences & Research**

#### Message

#### குறள் :

வையத்துள் வாழ்வாங்கு வாழ்பவன் வான்உறையும் தெய்வத்துள் வைக்கப் படும்.

#### சாலமன் பாப்பையா :

உலகத்தில் வாழவேண்டிய அறநெறியில் நின்று வாழ்கிறவன், உள்ள முறையில் வானுலகத்தில் தெய்வ வைத்து மதிக்கப்படுவான்.

# Medical

## **PSG VAIDYA**

PSG in partnership with Coimbatore Cancer Foundation is providing home-based Palliative Care services to those suffering from chronic diseases within city limits. Initially to start up with the focus will be on oncology, respiratory and geriatric patients. Other specialties will be added as we progress.

Pain and palliative medicine at PSG hospital provides pain relief and comfort care to patients suffering from life-threatening or life-limiting medical conditions. We aim to improve the quality of life irrespective of the nature of the disease, be it cancerous, non-cancerous disease (curable, incurable, or end of life). A multidisciplinary team approach with patients and family members at the center is our priority. Counseling the patient and the family members facing life-threatening illness plays an important and integral part of our comfort care.

#### Services that we provide:

#### Home-based care

- Vitals & General check-up
- Hypertension Management
- Diabetic Management
- Physiotherapy Mobilization
- Wound Dressing
- Sponge Bath
- Ryles Tube Insertion
- Urinary Catheterization
- Ostomy Care (Tracheostomy / Colostomy)
- Blood Sample Collection
- Patient-Focused Care

#### Counseling

- General Counselling
- Nutritional Counselling
- End of Life Care Training for Family & Caregivers
- Bereavement Support

We follow a holistic model of care, managing symptoms, and pain while also addressing the emotional and spiritual well-being of patients and their families at their homes.





#### PSGH never compromises the healthcare of people even the poor. It is proved once again. Evidence based case report from the Dept. of ENT.

#### Dr. S Palaninathan, Dr S.Sathiyabama, Dr. Kishore Kumar P

42 years male, A.Tamilselvan ,O21001562 came to EMD on 11-1-21 for the c/o swelling of left eye and face,2-3 days duration.

Also had tooth ache.H/O fever 2 days back. Known case of type 2 diabetes on drugs

#### **O/E General condition**

He was toxic, pain score was 4. Left Eye swelling ,left diffuse cheek swelling and left side upper row tooth numbness with gum inflammation.

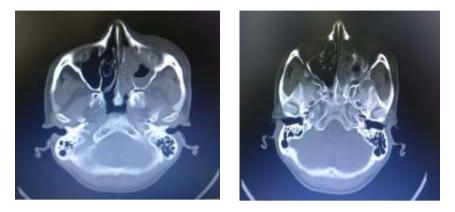
Diagnostic nasal endoscopy: deviated nasal septum to left, Mucopus filled in left Middle meatus. Right side nasal cavity looks normal.

#### **Ophthal opinion:**

Retro choroidal coloboma ,media hazy imc/pscr Provisional diagnosis: Left orbital cellulitis secondary to invasive fungal sinusitis(Mucor) Reports : glycosilated hemoglobin 14.8% Fasting blood sugar 461mg/dl Magnesium-1.45meq/l Covid negative

CT Scan paranasal sinuses: left maxillary sinus mucosal thickening. widening of maxillary infundibulum.

## Medical



**Fig1.CT findings** 

**On 12/1/21 Surgical management :** FESS DEBRIDEMENT: Left middle meatal antrostomy with debridment of maxillary sinus cavity done on 13-1-2021.whitish slough like material removed. Tissue material sent for HPE.

		HISTO-PATHOLOGY	
Lab Ref No :	21H000224	Page :	1 of 1
Sample Coll on :	16/01/21 08:46	Reported on :	19/01/21 12:17
Name :	TAMILSELVAN A	Reg .No :	121001004
Age:	42 Yrs / M	DeptUnit :	ENT / CA2F/
Test Nan	ne		
SMALL BIOPSY(NON-S	KIN)		
CLINICAL DIAGNO	ISIS		
Left fungal sinu	isitis		
SPECIMEN			
Left sided endo	oscopic debridement		
GROSS FEATURE	s		
Grossed by : D	rs Nandhini Bala / Ruveka	V	
Received mult embedded.	ple fragments of pale to o	dark brown material on aggregate mea. 1.	2cm across. 1 block. All
MICROSCOPIC AP	PEARANCE		
subepithelium lymphocytes a multinucleated hyphae with w also noted.	shows edema, seromucino and plasma cells admixe giant cells. Also seen are e	by respiratory type of epithelium exhibiting s rus glands and dense mixed inflammatory of d with many neutrophils, eosinophils an extensive areas of haemorrhage, necrosis an hologically resembling mucormycosis. Tissu ornanisms	cell infitrate consisting of d foreign body type of d multiple broad aseptate

PAS and GMS stains highlights the fungal organisms.

#### DIAGNOSIS

LEFT SIDED ENDOSCOPIC DEBRIDEMENT : INVASIVE FUNGAL SINUSITIS WITH FUNGAL ORGANISM, MORPHOLOGICALLY RESEMBLING MUCORMYCOSIS.

#### Fig2. Histopathology Report:



Post operative review done . Diagnostic nasal endoscopy showed edematous congested mucosa in maxillarysinus. Hard palate discoloured in leftside. Nasal toileting done and patient refered to Medicine opd for Antifungal drugs.

Patient attended Medicine OPD for antifungal treatment. Prescribed CRESEMBA injection followed by tablets. Due to high cost of antifungal drugs, he could not complete antifungal treatment.

He then reported to ENT OPD on February 1<sup>st</sup> 2021 with very severe head ache and eye pain. On that day we examined him Findings.

- 1. DNE showed left maxillary ostium filled with whitish debris and
- 2. Hard palate erosion filled with white slough.







Plan: Alternative days cleaning of maxillary and hard palate with conventional amphotericin B (cost Rs.325) After 5-6 sitting all his complaints (facial pain,Head ache,facial swelling &eye pain) reduced .palate wound healed well.



Fig 4

#### Carry home message:

There is a role for proper debridement followed by cleaning and local application of amphotericin B in invasive Fungal Rhinosinusitis.

This is one of the example of many cases treated successfully by our ENT department.

08 week 20-26, 3023





& Courses Caroline

# வாழ்வை காக்கும் பி.எஸ்.ஜியின் 'வஜ்ரம்'

#### 🖂 🗴 Caraa auda 🛔

Сонтемно инден Элиссийский Солтании Солтони Солтании Солтании Солтании Солтании Солтани

#### -

Bytowerst all assignment meaning, Cherdyneen Sourchy with S. assignmentation and Biblions Chury, applicit, applicit, applicits patients and Specific the are as a satisfied, benetic, good, source-all supplicities, good, source-sed, support, support, support, and and support services grappid saming source, and support from support support, suppo

Bit and a set of a fair and a set in a set of a set of a set of a set of a a set of a set of a a set of a set of a a set of a set of a set of a a set of a set of a set of a a set of a set of a set of a a set of a set of a set of a set of a a set of a set of a set of a set of a a set of a a set of a set o

போடி பக்கல்லப் பாடுந்துக்கது. அப்பி 26 எட்சம் பேர் தேர்தெருதொக்கினாம் சமிட தெற்றதைகளுமர்கள் PRéserve de la constante Préserve de l'adré l'Anna portante prés « : a anna digena portante WALLING

Genternine Optimisering in Servic Genterging unterfilie und Setze Brown participage ing tankya ngégai Matematik

Actor Gendarian's Optimizeradia rieft Gan Briter Garchie Optimizer Garchie Anthropological Anthropological

tajürrüsa Öpireannışdış arşandadi olanı (pa) (p)) (h Amore d) (pa) (pa)

Δοτοβοίους (Οτοποίτες), Δετάξι, μοτδουβάς Φ΄ εξάξα ευθοίτετατ τάξας αγμοσιμήτατ αρχο αγμοσιμήτατ αρχο αγμοσιμήτατ αρχο αγμοσιμήτατ αρχο αγμοσιμήτατ αρχο αγμοσιμήτατ αλαγμοτική το ματάρου αλαγμοτη ματάρου

பன்றின் மாறுமற் மோறி மூலர்மாறுக் நேட்டத்தில் பேருகுல்லாகர்களை குறிப்பிட்ட காகழ்ப்பட் எது மரிவோதனை செய்து பல்றிகைப்படுக் அதினர்கள்படுக்

கோவிட் புளர்வாழ்வு தீட்டத்தில் ஒரே மாதீரியான பயிற்சிகள் அனைவருக்கும் கற்றுத் தருவதில்லை. நோயாளிகளின் இருக்கும் பிரச்சனைகளை பொறுத்து ஒவ்வொகுவருக்கும் கற்றுத்தரும்

டாக்டர் வி.ராமமூர்த்தி, தலைவர், புரைவாழ்வு மருத்துவத்துறை, பி.எஸ்.கி மருத்துவமனை

#### ຕໍ່ສໍາໃນເຊຍູເຊີ ແຕ່ຫຼັສັດ ແມ່ນຊຸ ເອກເກີເວລາຫຼະ

tende gedargy rebits to a star growg forcedn udghet sgaarghangtar

கழம்பை பூல்மாக கொறோசா Alton புகழ்த்து மருந்தாணைகள் பிற்று இருந்து காண்ணைகள் பிற்றுக்கு காண்ணுக்கு பிற்றுக்கு காண்ணுகள் பல்றுக்கு காண்ணுகள் பல்றுக்கு காண்ணுகள் பிற்றுக் Sto Britt Bancothan

தரில் வாதிரிய பல்றிலை நரில் வாதிரிய மையை நல்ல அமைல் இல்லட்டல் நிலையில் பல்றிலைக்கு நமிலம் அதியல்ல இருக்கல் anj orj udijekasi prijular

Growing oping shing Growing Shing Such and Shing Shing Such and Shing at yourks Dust advention, generation groups and any Shing Sp alternation, Frinces

பயிற்கிகள் மாறுபடும்.

Bagner gejelej z na savetnik redukteli ustronacion opieca attanta antonatik Bodal arngitar Bastantik metalek je so Osta obna metalek je so Osta obna Ma ng tind je demarkat metale na demarkat metale na demarkat metale na demarkat metaleka ng arbatasiesa a.f.

offer paramati Single Shin ay kolonin Janey Dean apachtic mitravitana, paramatik mitravitana, paramatika mitra

ala urgifures differigad

пад информал снатрубо «Бубла (ургана) Дуранны даналар Дуранны даналар Дуранны даналар Дурану (Дурана) Дурану (Дурана) Дурану (Дурана) Дурану (Дурана) Цурану (Дурана) Саларана Сал Ggin\_tuj Genetre: #1000

யோகா ஓர் வாழ்க்கை முறை!

#### 🖂 தி கோசன கொடில்

Пантар «Вила сторот. Панта инир зана Поличина начал и странски Собатара абще. В Собатевски Сан Панта и Доба от .

Линић и 2000 ула Виду Оконе селицу ин за бробе "ублаби алуйфика" ублаби година ципнита селиција" година Ципнита селиција" Силанића рабиту "унији ула рабиту "унији ула рабиту "унији Оснота болита боло Оснота селиција Коне на селиција Хоне на селиција

очение и информации учение учение учение учение стат это по полиции по тако полиции учение учение по баши и учение учение облание со учение облание со учение облание со учение по облание по облание

pertur-wak amathiga generalisa genefanyan jarka baran adarga per jarka baran adarga per jarka baran adar berjatan generara genjatan na generalisa generalisa adar satasan Gata Jajag adar satasan Gata Jajag adar satasan Gata Jajag adar satasan Gata Jajag adar satasan Jajag da satasan adara satasa Jajag da satasan adara satasa Jajag da satasan adara satasa Jajag da satasan adara sata Jajag da satasan adara sata Jajag da satasan adara satasan satasan adara satasan satasan da satasatasan da satasan da

алас Аласана на селото на село селото на с пурт каратта ран. укругата соблатова елетнора во вонована задуб Волгана уданција повологира запосе, кото доколо и дан ода Санта и соблата дана со соблата Санта и соблата Санта и соблата Санта и соблата Санта и соблата соблата Санта и соблата соблата соблата Санта и соблата собла собла собла соблата собла соблата собла с

பெற்றோர்கள் தங்கள் குழந்தைகளின் வாழ்க்கையில் யோகாவை ஒரு அங்கமாக புகுத்துவதால் குழந்தைகளிடையே வளைந்து கொடுக்கக்கூடிய தீறன், வலிமை, சகீப்புத்தன்மை, கவனம் மற்றும் நீனைவாற்றல் மேம்படுதல், தன்னம்பிக்கை, பிறருடன் நல்ல தட்புபாராட்டுதல், நம்பிக்கையான பார்வையை ஊக்குவித்தல் போன்ற பல நன்மைகளை அறுவடை செய்திட முடியும்.

actor mer lanner, genn eine Davan, aktivase Davan, sont Renner eine von sonners attrage ogeneration Davad generation Davad ge

αποποιηλήτετας Βια Ουγκδατοίο ατοχθαι, δετέλτατατο σωσικό ατοχθαι, δετέλτατατο σωσικό ατοχθαι, δετέλτατατο ατοχθαι, διαθρούς το το βούρα το το το το μαχαι, μητι έχθηματατο ατοχθαία το το ατοχθαία το το ατοχθαία το το ατοχθαία το ατοχθαίο το ατοχθαίο το ατοχθαίο το ατοχθαίο το ατοχθαίο τ

A. Albing weights infig. Generated split/Selection and split/Selection and split/Selection and split an радона и вла и силорован силоровани Силоровани, исторовани силоровани, исторовани и силоров спорта спортани, исторовани и силоровани, исторовани, ист ஆசா பலா அடித்தத்தை துறைது இவர் விணையு கூடல் பரவார், பல இரத்த அப்புதல், பாதவர் வட அவதுகொரும், இது தேர்ச்சலைகள் அவதுகளும், இது தேர்ச்சலைகள் அவதுகளில் 1

geopticales 1 Bios Branco Garabini Barrannos mate ga portunar parte negas Greenberg Barrannos Garabinis ange Tarrang geoses philoso radionis de effer angeneration conferences partenses version Barrannos partenses version Barrannos partenses version Barrannos partenses version Barrannos partenses version Barrannos

Development, nythise viritie Breedmann, p.D. pid science (Santon constitution) (Santon C Surgidarony Surgidarony spurgigati profilienzati palotarerformanistrasy agligation (by gydarange ak diversatic, gaparati Guring gatematic saladitrepis)

а дарла страт натар собятено (дар ненаструбод зудео одар Кон Констание офисантика) и она до основно Дейу сос судеодат «Установика рас Данов натар

детілат. 2019. 5 лафіяідда турақтан тал Даган ада дуйайғастай атураланда жастанал афібаланда Адастан Салас урай жаспалат кастабара Франк көстүрук Саластарадар

Berne werdinget Ontologisch Georgenetiget Ontologisch Georgenetiget Ontologisch Georgenetiget Springeren uppergenetien On-mendage Deröffentungen Bjer-medane elligischeren ander georgenetiget Deröffentungen georgenetiget Ontologisch georgenetiget Ontologisch Georgeneties Agenetic Georgeneties Optimistie Georgeneties Optimistie Georgeneties Optimistie Seider Deröffentungen Georgeneties Beitriegen Seider Deröffentung gemeinte Beitriegen Gelahrenten meinen mit Unterling Optimisties

с. начала най
Олига и и сударисьникальнойся.
Одари Сударисьникальнойся.
Одари Сударисьникальнойся.
Одари Сударисьника.
Одарисьника.

an accepted existadors Bugers upper Burer arringent thereof any approximent

உடல்தீறன் மற்றும் அவருக்கு