IIT சென்னையின் சுதா கோபாலகிருஷ்ணன் மூளை ஆராய்ச்சி மையம் நாட்டுக்கு அர்ப்பணிப்பு

அறிவியல் · 12 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/12



செய்தி

சென்னை IIT-யில் உள்ள சுதா கோபாலகிருஷ்ணன் மூளை ஆராய்ச்சி மையத்தை (SGBC) பிரதமர் நரேந்திர மோடி அக். 11, 2026 அன்று நாட்டுக்கு அர்ப்பணித்தார்; முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் உடனிருந்தார். கருவிலிருந்து முதுமை வரையிலான 100-க்கும் மேற்பட்ட மனித மூளைகளின் முப்பரிமாண (3D) செல்-நிலை வரைபடங்களை (atlas) உருவாக்கும் உலகளாவிய இயக்கத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். பக்கவாதம் (ischaemic stroke) பாதித்த மூளையின் உலகின் முதல் 3D வரைபடமான 'C-STROKE'-ஐயும் வெளியிட்டார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

மையம்	சுதா கோபாலகிருஷ்ணன் மூளை ஆராய்ச்சி மையம் (SGBC), IIT சென்னை – 2022-ல் தொடக்கம்
நிதியுதவி	கிரிஸ் கோபாலகிருஷ்ணன் (இன்ஃபோசிஸ் இணை நிறுவனர்) – சுதா கோபாலகிருஷ்ணன்; பிரேம் வத்சா
C-STROKE	பக்கவாத மூளையின் உலகின் முதல் 3D வரைபடம்; 1,000+ பகுதிகள்; 'பரம் சக்தி' மீக்கணினி மூலம் செயலாக்கம்
தரணி (DHARANI)	2024 – மனிதக் கரு மூளையின் 3D வரைபடம் (5,132 பகுதிகள்)
கூட்டாளிகள்	CMC வேலூர், NIMHANS, சவீதா மருத்துவக் கல்லூரி உள்ளிட்டவை

பின்னணி

- அறிவியல்: மூளையின் பெரிய பகுதி பெருமூளை (cerebrum) – சிந்தனை, நினைவு; சிறுமூளை (cerebellum) – உடல் சமநிலை; முகுளம் (medulla) – இதயத் துடிப்பு, சுவாசம் போன்ற தன்னிச்சையற்ற செயல்கள். நியூரான் – நரம்பு மண்டலத்தின் அடிப்படை அலகு.
- பக்கவாதம்: மூளைக்கு இரத்த ஓட்டம் தடைபடுவதால் 'இஸ்கிமிக்' பக்கவாதம்; இரத்தக் குழாய் வெடிப்பதால் 'ஹெமரேஜிக்' பக்கவாதம்.
- மீக்கணினி: இந்தியாவின் முதல் மீக்கணினி 'பரம் 8000' (1991, C-DAC புனே); தேசிய மீக்கணினி இயக்கம் (NSM) – 2015. 'பரம் சக்தி' IIT கரக்பூரில் உள்ளது.
- IIT சென்னை: 1959-ல் மேற்கு ஜெர்மனி உதவியுடன் நிறுவப்பட்டது; NIRF தரவரிசையில் தொடர்ந்து முதலிடம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மையம் சென்னை IIT-யில்; தமிழ்நாட்டின் CMC வேலூர், சவீதா மருத்துவக் கல்லூரி கூட்டாளிகள். பிரதமர் இதே பயணத்தில் சென்னை மெட்ரோ 2-ஆம் கட்டப் பகுதியையும் தொடங்கி வைத்தார் (செய்தி 17).

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/12

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in