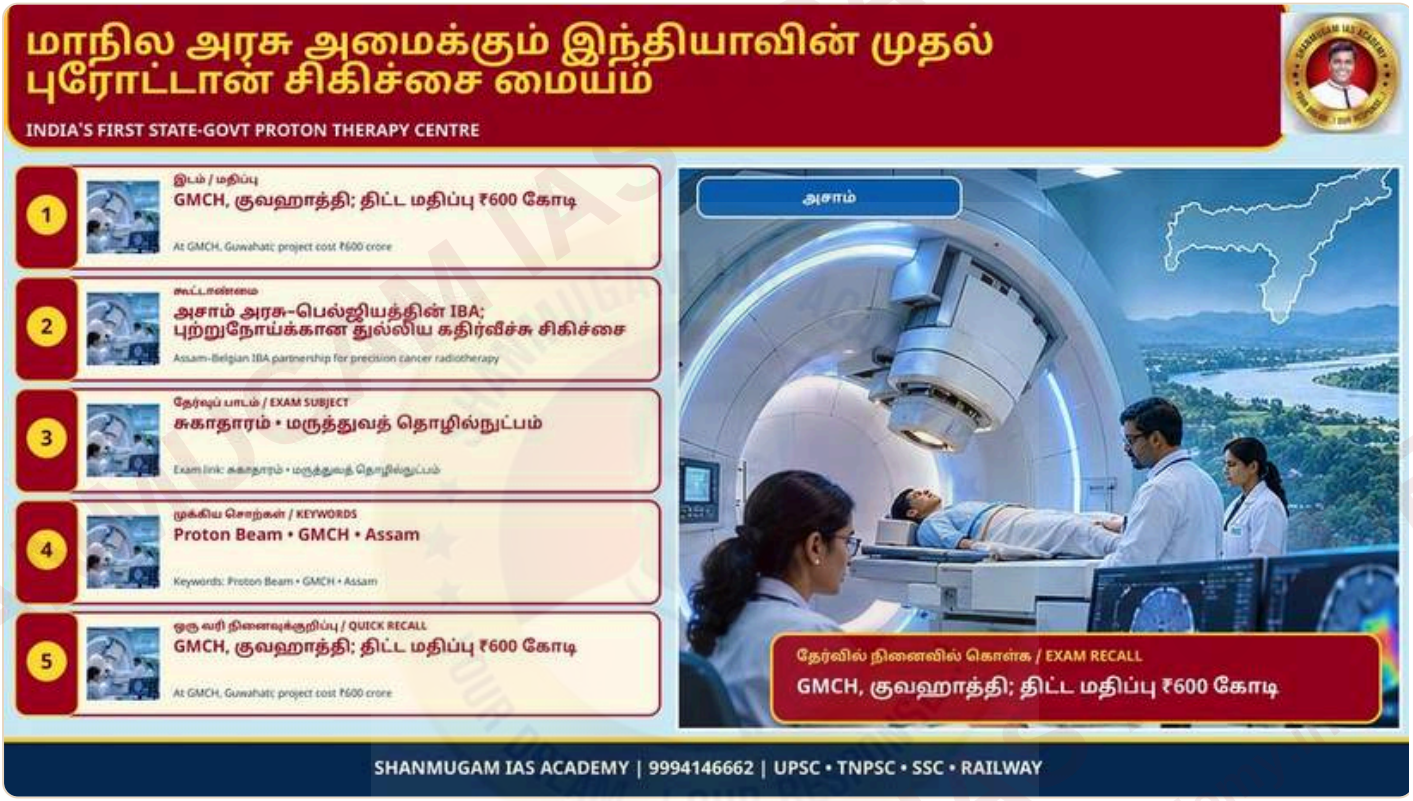
மாநில அரசு அமைக்கும் இந்தியாவின் முதல் புரோட்டான் சிகிச்சை மையம்: குவஹாத்தி GMCH-ல் ₹600 கோடியில் – அசாம் அரசு ஒப்பந்தம்

சுகாதாரம், கால்நடை வளர்ப்பு · 2 நவம்பர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/02



செய்தி

அசாம் அரசு, குவஹாத்தி மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையில் (GMCH) புரோட்டான் கற்றைச் சிகிச்சை (Proton Beam Therapy) மையம் அமைக்க, பெல்ஜியத்தின் 'ஐயன் பீம் அப்ளிகேஷன்ஸ்' (IBA) நிறுவனத்தின் இந்தியப் பிரிவுடன் அக். 31, 2026 அன்று ஒப்பந்தம் (MoU) செய்தது. இதை முதல்வர் ஹிமந்த பிஸ்வ சர்மா அறிவித்தார். மொத்தச் செலவு சுமார் ₹600 கோடி (இயந்திரம், கட்டடம், பணியாளர் பயிற்சி) – இதில் ₹315 கோடி உலக வங்கிக் கடன், ₹285 கோடி மாநில நிதி. ஆகஸ்ட் 2026-ல் மாநில அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது; மையம் அமைய குறைந்தது 3 ஆண்டுகள் ஆகும். IBA-வின் 'ProteusONE' அமைப்பு பயன்படுத்தப்படும். இது இந்தியாவின் மூன்றாவது புரோட்டான் மையம்; மாநில அரசு அமைக்கும் முதல் மையம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஒப்பந்தம்	31 அக். 2026 – அசாம் அரசு & IBA பார்ட்டிக்கிள் தெரபி இந்தியா (பெல்ஜிய IBA-வின் பிரிவு)
இடம்	குவஹாத்தி மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனை (GMCH), குவஹாத்தி

செலவு	≈ ₹600 கோடி: உலக வங்கிக் கடன் ₹315 கோடி + மாநிலம் ₹285 கோடி (உலக வங்கி உதவியுடன் ASSIST திட்டம்)
காலவரை	குறைந்தது 3 ஆண்டுகள்; அமைச்சரவை ஒப்புதல் ஆக. 2026
இந்தியாவின் பிற மையங்கள்	அப்போலோ புரோட்டான் புற்றுநோய் மையம், சென்னை (2019 – தனியார்); டாடா நினைவு மையம் ACTREC, நவி மும்பை (2023 – அணுசக்தித் துறை)
குறிப்பு	'முதல் பொதுத்துறை மையம்' அல்ல – மத்திய அரசின் டாடா நினைவு மையம் 2023 முதல் இயங்குகிறது; அசாமது 'மாநில அரசின் முதல் மையம்'

பின்னணி

- அறிவியல்: வழக்கமான கதிர்வீச்சுச் சிகிச்சை X-கதிர்களை (ஃபோட்டான்கள்) பயன்படுத்துகிறது; அவை கட்டியைக் கடந்து பின்னுள்ள நலமான திசுக்களையும் பாதிக்கின்றன. புரோட்டான்கள் நேர்மின்னூட்டம் கொண்ட துகள்கள்; முடுக்கியில் (சைக்ளோட்ரான்) வேகப்படுத்தப்பட்ட அவை, குறிப்பிட்ட ஆழத்தில் – 'பிராக் உச்சம்' (Bragg peak) – பெரும்பாலான ஆற்றலை வெளியிட்டு நின்றுவிடுகின்றன. எனவே கட்டிக்குப் பின்னுள்ள திசுக்கள் பாதுகாக்கப்படுகின்றன; குழந்தைகளின் புற்றுநோய், மூளை, தண்டுவடம், கண் அருகிலான கட்டிகளுக்கு மிகப் பயனுள்ளது.
- இந்தியாவில் புரோட்டான் சிகிச்சை: (1) அப்போலோ புரோட்டான் புற்றுநோய் மையம், தரமணி, சென்னை – ஜன. 25, 2019 அன்று குடியரசுத் துணைத் தலைவர் வெங்கையா நாயுடு திறந்தார்; 'தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் புரோட்டான் சிகிச்சை மையம்'. (2) டாடா நினைவு மையத்தின் (TMC) கார்கர் வளாகம் (ACTREC), நவி மும்பை – 'தேசிய ஹாட்ரான் கற்றைச் சிகிச்சை வசதி'; மே 11, 2023 அன்று பிரதமர் நாட்டுக்கு அர்ப்பணித்தார்; ஆக. 15, 2023 முதல் நோயாளிகளுக்குச் சிகிச்சை. TMC மத்திய அணுசக்தித் துறையின் (DAE) கீழ் இயங்குவதால் அதுவே நாட்டின் முதல் பொதுத்துறை மையம்.
- அரசியலமைப்பு: 'பொது சுகாதாரம், சுகாதாரம் பேணல்; மருத்துவமனைகள், மருந்தகங்கள்' – மாநிலப் பட்டியல் (பட்டியல் II) பதிவு 6. எனவே மாநில அரசுகள் தாமே உயர்நிலை மருத்துவமனைகளை அமைக்கலாம். அசாமில் மாநில அரசும் டாடா அறக்கட்டளைகளும் (Tata Trusts) இணைந்த 'அசாம் புற்றுநோய்ப் பராமரிப்பு அறக்கட்டளை' மூன்றடுக்குப் புற்றுநோய் மருத்துவமனை வலையமைப்பை நடத்துகிறது – திட்டமிட்ட 17-ல் 12 இயங்குகின்றன.
- புவியியல்: குவஹாத்தி பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் தென்கரையில் உள்ளது; அசாமின் தலைநகர் திஸ்பூர் குவஹாத்தி நகருக்குள் அமைந்துள்ளது. வடகிழக்கு மாநில நோயாளிகள் இனி மும்பை, சென்னைக்குச் செல்ல வேண்டியதில்லை.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தியாவின் முதல் புரோட்டான் சிகிச்சை மையம் சென்னையில்தான் தொடங்கியது – அப்போலோ புரோட்டான் புற்றுநோய் மையம் (தரமணி), ஜன. 25, 2019 அன்று குடியரசுத் துணைத் தலைவர் வெங்கையா நாயுடுவால், அப்போதைய முதல்வர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமி முன்னிலையில் திறக்கப்பட்டது.

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/2026/11/02

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

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in