பீகாரின் முதல் தோல் வங்கி: AIIMS பாட்னாவில் அமைக்க ₹3.07 கோடி

பாடப் பகுதிகள்: சுகாதாரம் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

பீகார் மாநிலத்தின் முதல் தோல் வங்கியை AIIMS பாட்னாவின் தீக்காய சிகிச்சை மையத்தில் அமைக்க, 2026–27 நிதியாண்டுக்கு ₹3.07 கோடியை மாநில அரசு அனுமதித்துள்ளது; மாநிலச் சுகாதாரத் துறை நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியதாக 26 நவம்பர் 2026 அன்று செய்தி வெளியானது. தானமாகப் பெறப்படும் தோலைச் சேகரித்தல், பதப்படுத்தல், பாதுகாத்தல், பாதுகாப்பாகச் சேமித்தல் ஆகியவற்றுக்கான தனிக் கட்டமைப்பும் சிறப்புக் கருவிகளும் இந்நிதியில் அமையும். பெரும் தீக்காயங்களில், இறந்தவர்களிடமிருந்து தானமாகப் பெற்ற தோல் தற்காலிக உயிரியல் கட்டாகப் பயன்பட்டு, உடல் நீர் இழப்பையும் தொற்று அபாயத்தையும் குறைக்கும். இதனால் தீவிரத் தீக்காய நோயாளிகள் சிகிச்சைக்காக வெளி மாநிலங்களுக்குச் செல்லும் தேவை குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இப்போது வழங்கப்பட்டிருப்பது அமைப்பதற்கான ஒப்புதல் மட்டுமே; தோல் வங்கி இன்னும் செயல்பாட்டுக்கு வரவில்லை.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
ஒப்புதல்	பீகார் அரசு; சுகாதாரத் துறை நிர்வாக ஒப்புதல்
தொகை	₹3.07 கோடி (2026–27)
இடம்	தீக்காய சிகிச்சை மையம், AIIMS பாட்னா

அம்சம்	விவரம்
சிறப்பு	பீகாரின் முதல் தோல் வங்கி
பயன்	பெரும் தீக்காயங்களுக்குத் தற்காலிக உயிரியல் கட்டு
செய்தி நாள்	26 நவம்பர் 2026
நிலை	அமைக்க ஒப்புதல்; இன்னும் செயல்பாட்டுக்கு வரவில்லை

பின்னணி

- அறிவியல்: தோல் மனித உடலின் மிகப் பெரிய உறுப்பு. இதில் மேல்தோல் (epidermis), அடித்தோல் (dermis), தோலடி அடுக்கு (hypodermis) என மூன்று அடுக்குகள் உள்ளன. கிருமிகளிடமிருந்து பாதுகாத்தல், உடல் நீர் இழப்பைத் தடுத்தல், உடல் வெப்பநிலையைச் சீராக்குதல், சூரிய ஒளியில் வைட்டமின் D உற்பத்தி ஆகியவை இதன் பணிகள். உடலினுள் உள்ள மிகப் பெரிய உறுப்பு கல்லீரல்.
- தீக்காய வகைகள்: முதல் நிலைத் தீக்காயம் மேல்தோலை மட்டும் பாதிக்கும்; இரண்டாம் நிலை அடித்தோல் வரை சென்று கொப்புளங்களை உண்டாக்கும்; மூன்றாம் நிலை (முழுத் தடிமன்) தீக்காயத்தில் மேல்தோலும் அடித்தோலும் முழுமையாக அழியும் – இவற்றுக்குத் தோல் ஒட்டு தேவைப்படும். நோயாளியின் சொந்தத் தோல் போதாதபோது, தானத் தோல் தற்காலிகக் கட்டாகப் பயன்படுகிறது.
- தோல் தானம்: இறப்புக்குப் பின் 6 மணி நேரத்துக்குள் தோல் எடுக்கப்பட வேண்டும்; மூளைச்சாவு அடைந்தோரும் வழங்கலாம்; 18 வயதுக்கு மேற்பட்ட, HIV, பாலியல் தொற்றுநோய், புற்றுநோய் இல்லாதவர்கள் தானம் செய்யலாம்; உடல் உருக்குலையாது. உறுப்பு, திசு தானங்கள் 'மனித உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்கள் மாற்றுச் சட்டம்' (1994 சட்டம், 2011 திருத்தம்) மூலம் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 2016 ஆகஸ்டில் சென்னை ஸ்டான்லி மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையில் தமிழ்நாட்டின் முதல் அரசுத் துறைத் தோல் வங்கி தொடங்கப்பட்டது; அங்கு தோலை 4°C-ல் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை பாதுகாக்கலாம். 2018 ஜனவரியில் கீழ்ப்பாக்கம் அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையில், தமிழ்நாடு உறுப்பு மாற்று ஆணையமும் (TRANSTAN) தேசிய உறுப்பு–திசு மாற்று அமைப்பும் (NOTTO) இணைந்து 'தென்னிந்தியாவின் முதல் திசு வங்கியைத்' தொடங்கின. கோவை அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையில் தோல் வங்கி அமைக்கும் முன்மொழிவு அரசு ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்படுவதாக 2025 ஜூலையில் செய்தி வெளியானது; ஒப்புதல் கிடைத்தால் அது மேற்குத் தமிழகத்தின் முதல் தோல் வங்கியாகும்.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

பீகார் மாநிலத்தின் முதல் தோல் வங்கியை AIIMS பாட்னாவின் தீக்காய சிகிச்சை மையத்தில் அமைக்க, 2026–27 நிதியாண்டுக்கு ₹3.07 கோடியை மாநில அரசு அனுமதித்துள்ளது; மாநிலச் சுகாதாரத் துறை நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியதாக 26 நவம்பர் 2026 அன்று செய்தி வெளியானது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

ஒப்புதல்: பீகார் அரசு; சுகாதாரத் துறை நிர்வாக ஒப்புதல்; தொகை: ₹3.07 கோடி (2026–27); இடம்: தீக்காய சிகிச்சை மையம், AIIMS பாட்னா; சிறப்பு: பீகாரின் முதல் தோல் வங்கி.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

அறிவியல்: தோல் மனித உடலின் மிகப் பெரிய உறுப்பு. இதில் மேல்தோல் (epidermis), அடித்தோல் (dermis), தோலடி அடுக்கு (hypodermis) என மூன்று அடுக்குகள் உள்ளன.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. தோலே மனித உடலின் மிகப் பெரிய உறுப்பு. உடலினுள் அமைந்த மிகப் பெரிய உறுப்பு எது?

A) கணையம்

B) கல்லீரல்

C) மண்ணீரல்

D) சிறுநீரகம்

விடை: B – விளக்கம்: கல்லீரல் – சுமார் 1.5 கிலோ; பித்தநீர் சுரக்கும் உடலின் மிகப் பெரிய சுரப்பியும் இதுவே. தோல் உடலின் வெளிப்பரப்பு முழுவதையும் மூடுகிறது.

2. இறந்தவரிடமிருந்து தோல் தானம் பெற, இறப்புக்குப் பின் அதிகபட்சம் எத்தனை மணி நேரத்துக்குள் தோல் எடுக்கப்பட வேண்டும்?

A) 6 மணி நேரம்

B) 24 மணி நேரம்

C) 48 மணி நேரம்

D) 72 மணி நேரம்

விடை: A – விளக்கம்: 6 மணி நேரம். மூளைச்சாவு அடைந்தோரும் வழங்கலாம்; 18 வயதுக்கு மேற்பட்டோர் தானம் செய்யலாம்; உடல் உருக்குலையாது.

3. சூரிய ஒளி படும்போது மனிதத் தோலில் உருவாகும் வைட்டமின் எது?

A) வைட்டமின் A

B) வைட்டமின் C

C) வைட்டமின் D

D) வைட்டமின் K

விடை: C – விளக்கம்: வைட்டமின் D – புற ஊதா-B கதிர்கள் தோலிலுள்ள 7-டிஹைட்ரோகொலஸ்ட்ராலை மாற்றுகின்றன. குறைபாடு: குழந்தைகளில் ரிக்கட்ஸ், பெரியவர்களில் ஆஸ்டியோமலேசியா.

4. மேல்தோல் (epidermis), அடித்தோல் (dermis) இரண்டும் முழுமையாக அழியும் தீக்காயம் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது?

A) முதல் நிலை

B) இரண்டாம் நிலை

C) கொதிநீர்க் காயம்

D) மூன்றாம் நிலை

விடை: D – விளக்கம்: மூன்றாம் நிலை (முழுத் தடிமன்) – நரம்பு முனைகள் அழிவதால் வலி குறைவாக இருக்கலாம்; தோல் ஒட்டு தேவை. முதல் நிலை – மேல்தோல் மட்டும்; இரண்டாம் நிலை – கொப்புளம்.

5. 2016-ல் தமிழ்நாட்டின் முதல் அரசுத் துறைத் தோல் வங்கி தொடங்கப்பட்ட சென்னை மருத்துவமனை எது?

A) ராஜீவ் காந்தி மருத்துவமனை

B) கீழ்ப்பாக்கம் மருத்துவமனை

C) ஓமந்தூரார் மருத்துவமனை

D) ஸ்டான்லி மருத்துவமனை

விடை: D – விளக்கம்: ஸ்டான்லி மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனை (ஆக. 2016) – தோலை 4°C-ல் 5 ஆண்டுகள் வரை சேமிக்கலாம். கீழ்ப்பாக்கத்தில் 2018-ல் திசு வங்கி தொடங்கப்பட்டது.