குரூப் 2 Mains · அலகு IV – வளர்ச்சியில் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள் · 2026-11-19

இறந்தோர் உறுப்புக் கொடையில் தமிழ்நாடு நாட்டிலேயே முதலிடம் வகிக்கிறது (2024-இல் 268 கொடையாளர்கள்). மாநிலத்தின் உறுப்பு மாற்று அறுவைக்குப் பின்னால் உள்ள மருத்துவத் தொழில்நுட்பத்தையும் சட்ட – நிறுவனக் கட்டமைப்பையும் விளக்கி, உறுப்புகளின் தேவைக்கும் கிடைப்புக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைக்க வழிமுறைகள் கூறுக.

Tamil Nadu leads India in deceased organ donation (268 donors in 2024). Explain the medical technology and the legal–institutional framework behind organ transplantation in the State, and suggest measures to narrow the gap between the demand for and supply of organs.

1. பின்னணி

- மனித உறுப்பு மாற்றுச் சட்டம் 1994 – மூளைச் சாவுக்குச் சட்ட அங்கீகாரம்; 2011 திருத்தம் (Transplantation of Human Organs and Tissues) – திசுக்களும் சேர்ப்பு; விதிகள் 2014.
- தமிழ்நாட்டு இறந்தோர் உறுப்புக் கொடைத் திட்டம் – 2008 தொடக்கம்; இப்போது TRANSTAN (Transplant Authority of Tamil Nadu) நடத்துகிறது.
- 23.09.2023 – மூளைச் சாவு அடைந்த கொடையாளர்களுக்கு அரசு மரியாதை அறிவிப்பு; 2024-இல் 326 கொடையாளர்களுக்கு மரியாதை.

2. முக்கியத் தரவு

குறியீடு	விவரம்
இறந்தோர் கொடையாளர்கள்	2023 – 178; 2024 – 268 (நாட்டில் முதலிடம்; நாட்டின் கொடையில் 23.1%); 2025 – 266 (20.4%); 30.06.2026 வரை – 176
2024 பயன்பாடு	863 முக்கிய உறுப்புகள், 637 திசுக்கள்; அரசு மருத்துவமனை 146, தனியார் 122 கொடையாளர்கள்
காத்திருப்போர் (ஜூலை 2026)	சிறுநீரகம் 8,539; கல்லீரல் 693; இதயம் 86; கணையம் 6; சிறுகுடல் 8
அரசு மாற்று அறுவை மருத்துவமனைகள்	சிறுநீரகம் 12, கல்லீரல் 3, இதயம் 2
காப்பீடு	முதலமைச்சரின் விரிவான மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டம் – ஒரு மாற்று அறுவைக்கு ₹22 லட்சம் வரை

3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- அலகு IV – மருத்துவத் தொழில்நுட்பம், சுகாதார வளர்ச்சி; தமிழ்நாடு டிஜிட்டல் சுகாதாரம் (08.11 வினா) உடன் இணைத்து எழுதலாம்; அலகு III-இல் சுகாதார சமத்துவக் கோணம்.

4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- மூளைத்தண்டுச் சாவு (brain-stem death), HLA திசு வகைப்பாடு, குறுக்குப் பொருத்தம் (cross-match), நோய் எதிர்ப்பு அடக்கி (immunosuppressant), பசுமை வழித்தடம் (green corridor), உறுப்பு நிராகரிப்பு (rejection).

In English

Key facts

- Transplantation of Human Organs Act 1994 recognised brain death; the 2011 amendment (Transplantation of Human Organs and Tissues) added tissues; Rules 2014.
- Tamil Nadu's deceased donor programme began in 2008 and is now run by TRANSTAN (Transplant Authority of Tamil Nadu).
- 23.09.2023 – State honours announced for brain-dead donors; 326 donors honoured in 2024.
- Deceased donors: 178 (2023); 268 (2024 – highest in India, 23.1% of national deceased donations); 266 (2025, 20.4%); 176 till 30.06.2026.
- 2024 utilisation: 863 major organs and 637 tissues; 146 donors from government and 122 from private hospitals.
- Waiting list (July 2026): kidney 8,539, liver 693, heart 86, pancreas 6, small bowel 8. Government transplant hospitals: kidney 12, liver 3, heart 2. CMCHIS covers up to ₹22 lakh per transplant.
- Answer-boosting terms: brain-stem death, HLA typing, cross-match, immunosuppressant, green corridor, rejection.

அதிகாரப்பூர்வ ஆதாரங்கள்

- Tamil Nadu tops nation in cadaveric organ donations for 2024, earns national award (South First) – https://thesouthfirst.com/health/tamil-nadu-tops-nation-in-cadaveric-organ-donations-for-2024-earns-national-award/
- TN leads in organ transplants despite long waiting list – TRANSTAN Member-Secretary (DT Next, 08.07.2026) – https://www.dtnext.in/news/tamilnadu/tn-leads-in-organ-transplants-despite-long-waiting-list-dr-n-gopalakrishnan
- Impact of State Honour initiative – Tamil Nadu registers all-time increase in organ donations (Indian Transplant Newsletter) – https://www.itnnews.co.in/indian-transplant-newsletter/issue74/Impact-of-State-Honour-initiative-Tamil-Nadu-registers-all-time-increase-in-Organ-Donations-1354.htm

இது தகவல் குறிப்பு மட்டுமே. நீங்களே விடை எழுதி WhatsApp 99941 46662-க்கு அனுப்புங்கள்; மாதிரி விடை மறுநாள்: shanmugamiasacademy.in/tnpsc-mains-practice/2026-11-19-organ-donation-transplant-tn
© Shanmugam IAS Academy, Coimbatore – 2006 முதல். இலவசமாகப் பகிரலாம்; விற்பனைக்கு அல்ல.