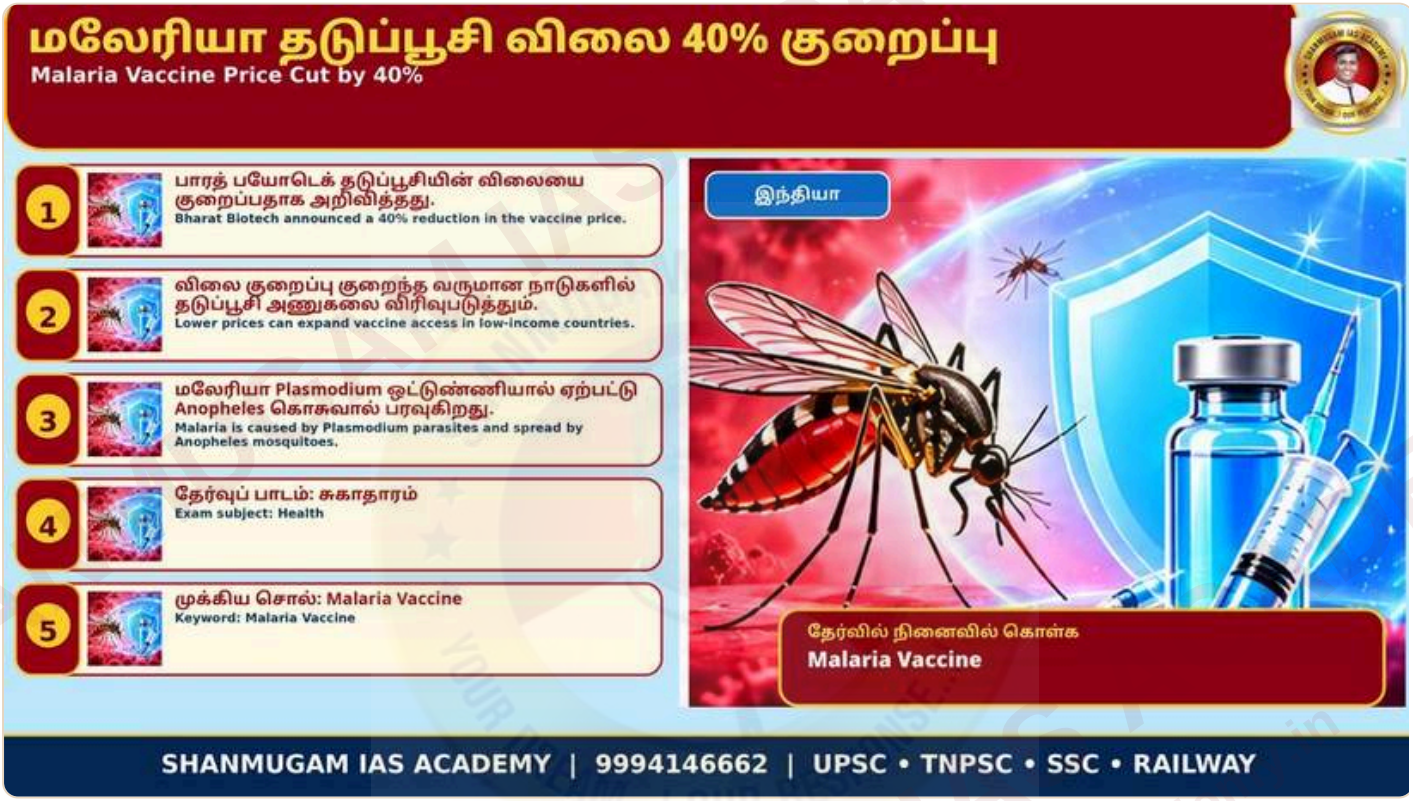
பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் 'மாஸ்கிவாக்' (RTS,S/AS01) மலேரியா தடுப்பூசியின் விலையை சுமார் 40% குறைக்க கவி-யுனிசெஃப் உடன் ஒப்பந்தம்

அறிவியல், சுற்றுச்சூழல், சுகாதாரம் · 25 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/25



செய்தி

ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த பாரத் பயோடெக் நிறுவனம், உலகின் முதல் மலேரியா தடுப்பூசியான RTS,S/AS01-ஐ ('மாஸ்கிவாக்' – Mosqivac என்ற பெயரில் தயாரிக்கிறது; GSK நிறுவனத்தின் பெயர் 'மாஸ்கிரிக்ஸ்') விலையை சுமார் 40% குறைத்து ஒரு டோஸுக்கு €5.50 ஆக வழங்க கவி (Gavi) தடுப்பூசிக் கூட்டணி, யுனிசெஃப் ஆகியவற்றுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளதாக அக். 23, 2026 அன்று அறிவித்தது. 2027 தொடக்கம் முதல் அமலுக்கு வரும்; 2027–29-ல் சுமார் $50 மில்லியன் சேமிப்பு; மேலும் சுமார் 10 லட்சம் குழந்தைகளைப் பாதுகாக்க உதவும். யுனிசெஃப் ஒப்பந்தத்தை நிறைவேற்றுகிறது; கவி நிதி ஆதரவு அளிக்கிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

அறிவிப்பு	23 அக். 2026 – பாரத் பயோடெக் (ஜீனோம் வேலி, ஹைதராபாத்), கவி, யுனிசெஃப்
தடுப்பூசி	RTS,S/AS01 – பாரத் பயோடெக் பெயர் 'மாஸ்கிவாக்'; GSK பெயர் 'மாஸ்கிரிக்ஸ்'; GSK, PATH உருவாக்கியது
புதிய விலை	ஒரு டோஸ் €5.50 (சுமார் 40% குறைவு) – 2027 தொடக்கம் முதல்

பயன்	2027–29-ல் ~$50 மில்லியன் சேமிப்பு; மேலும் ~10 லட்சம் குழந்தைகள்
பயன்பாடு	ஆப்பிரிக்காவின் 25 நாடுகளில் வழக்கமான தடுப்பூசித் திட்டத்தில்; 7.4 கோடிக்கும் மேற்பட்ட டோஸ்களை யுனிசெஃப் வழங்கியுள்ளது
தொழில்நுட்ப மாற்றம்	GSK–பாரத் பயோடெக் ஒப்பந்தம் (2021); 2028-க்குள் உற்பத்தி முழுதும் பாரத் பயோடெக்கிடம்; AS01 துணைப்பொருளை GSK தொடர்ந்து வழங்கும்

பின்னணி

- அறிவியல்: மலேரியா – பிளாஸ்மோடியம் என்ற ஒற்றைசெல் ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படுகிறது (பால்சிபாரம், விவாக்ஸ், மலேரியே, ஓவேல், நோலெசி); பெண் அனோபிலிஸ் கொசு கடிப்பதால் பரவுகிறது. RTS,S, R21 இரண்டும் மிகக் கொடிய பிளாஸ்மோடியம் பால்சிபாரத்தின் 'சர்கம்ஸ்போரோசோயிட்' புரதத்தை இலக்காகக் கொண்டவை. நகர்ப்புற மலேரியாவைப் பரப்புவது அனோபிலிஸ் ஸ்டீஃபன்சி.
- வரலாறு: 1880-ல் அல்போன்ஸ் லாவெரான் மனித இரத்தத்தில் மலேரியா ஒட்டுண்ணியைக் கண்டறிந்தார் (நோபல் 1907). சர் ரொனால்டு ராஸ் 20 ஆக. 1897 அன்று செகந்திராபாத்தில் கொசுவின் வயிற்றில் ஒட்டுண்ணியைக் கண்டறிந்தார் – அதன் நினைவாக ஆக. 20 உலகக் கொசு தினம்; ராஸுக்கு 1902 மருத்துவ நோபல். உலக மலேரியா தினம் – ஏப். 25.
- தடுப்பூசிகள்: RTS,S-ஐ உலக சுகாதார நிறுவனம் அக். 2021-ல் பரிந்துரைத்தது (கானா, கென்யா, மலாவியில் 2019 முதல் முன்னோட்டம்); இரண்டாவது தடுப்பூசி R21/Matrix-M (ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் – புனே சீரம் இன்ஸ்டிடியூட்) அக். 2023-ல் பரிந்துரைக்கப்பட்டது. உலக அளவில் 2024-ல் சுமார் 28.2 கோடி மலேரியா நோயாளிகள், 6.1 லட்சம் இறப்புகள் – பெரும்பாலும் ஆப்பிரிக்காவில்.
- இந்தியா: மலேரியா ஒழிப்புக்கான தேசியக் கட்டமைப்பு (NFME) 2016–2030 – 2030-க்குள் ஒழிப்பு இலக்கு; மாநிலங்கள் வகை 0 (மீள்நுழைவு தடுப்பு), 1 (ஒழிப்பு நிலை – API<1), 2 (ஒழிப்புக்கு முந்தைய நிலை), 3 (தீவிரக் கட்டுப்பாடு) எனப் பிரிக்கப்படுகின்றன. தேசியத் திசையன் வழி நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மையம் (NCVBDC) செயல்படுத்துகிறது. பாரத் பயோடெக் – கோவாக்சின் (ICMR-NIV உடன்), ரோட்டாவாக் தடுப்பூசிகளைத் தயாரித்த நிறுவனம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: NCVBDC-யின் மலேரியா மாதாந்திரக் கண்காணிப்பு அறிக்கையில் (அக். 2025) தமிழ்நாடு 'வகை 1' (ஒழிப்பு நிலை – ஆண்டு ஒட்டுண்ணி நிகழ்வு API 1-க்குக் கீழ்) மாநிலங்களில் இடம்பெற்றுள்ளது. சென்னை போன்ற நகரங்களில் கட்டுமானத் தளங்கள், மேல்நிலைத் தொட்டிகளில் பெருகும் அனோபிலிஸ் ஸ்டீஃபன்சி நகர்ப்புற மலேரியாவைப் பரப்புகிறது.

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/2026/10/25

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