



S I N C E 2 0 1 3
We Shine Academy[®]

guiding you to get through

TNPSC | TNUSRB | TET | SSC | BANK EXAM

DAILY CURRENT AFFAIRS DATED ON 03/02/2026

Defence Allocation – Union Budget 2026-27

- **Total Defence Allocation:** ₹7.85 lakh crore
- **Increase:**
 - Around **15% higher** than previous year's Budget Estimates
- **Share of GDP:**
 - Defence spending remains at about **1.9% of GDP (2026)**
- **Significance:**
 - **Highest allocation among all Ministries** in absolute terms
 - Reflects government's priority on **national security**

Strategic Context

- First defence budget allocation after **Operation Sindoor**
- Comes amid **three-front security challenges:**
 - **Pakistan**
 - **China**
 - **Bangladesh**
- Indicates focus on:
 - Military preparedness
 - Border security
 - Defence modernisation

பாதுகாப்புத் துறை ஒதுக்கீடு – மத்திய பட்ஜெட் 2026-27

- **மொத்த பாதுகாப்புத் துறை ஒதுக்கீடு:** ₹7.85 லட்சம் கோடி
- **அதிகரிப்பு:**
 - கடந்த ஆண்டின் பட்ஜெட் மதிப்பீட்டுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் **15% உயர்வு**
- **GDP-இல் பங்கு:**
 - 2026 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்புச் செலவுகள் GDP-யின் சுமார் **1.9%** ஆக நிலைத்துள்ளது
- **முக்கியத்துவம்:**
 - அனைத்து அமைச்சகங்களிலும் அதிகபட்ச ஒதுக்கீடு பெற்ற துறை
 - தேசிய பாதுகாப்புக்கு அரசின் முன்னுரிமையை வெளிப்படுத்துகிறது
- **(Strategic) சூழ்நிலை**
- **Operation Sindoor**க்கு பிந்தைய முதல் பாதுகாப்பு பட்ஜெட்
- **மூன்று முனைப் பாதுகாப்புச் சவால்கள்** உள்ள சூழலில் அறிவிக்கப்பட்டது:
 - பாகிஸ்தான்
 - சீனா
 - வங்கதேசம்

120-ft Statue of Raja Raja Chola – Thanjavur

ராஜராஜ சோழர் 120 அடி சிலை – தஞ்சாவூர்

- **திட்டம்:**



- **Project:** Installation of a 120-foot tall bronze statue of Raja Raja Chola
- **Location:**
 - Upcoming Grand Chola Museum
 - Thanjavur, Tamil Nadu
- **Estimated Cost:**
 - Around ₹100 crore

Grand Chola Museum

Chola Museum 🏛️

Grand Chola Museum to come up in Thanjavur at ₹51.08 crore, further strengthening Tamil heritage and cultural tourism after Keezhadi and Porunai

- **Site:**
 - Tamil University Campus, Thanjavur
- **Foundation Stone:**
 - To be laid by Chief Minister

ராஜராஜ சோழர் அவர்களின் 120 அடி உயரமான வெண்கலச் சிலை நிறுவல்

- **இடம்:**
 - உருவாகவுள்ள பெரும் சோழர் அருங்காட்சியகம் (Grand Chola Museum)
 - தஞ்சாவூர், தமிழ்நாடு

- **மதிப்பிடப்பட்ட செலவு:**
 - சுமார் ₹100 கோடி

பெரும் சோழர் அருங்காட்சியகம் (Grand Chola Museum)

- **அமைவிடம்:**
 - தமிழ் பல்கலைக்கழக வளாகம், தஞ்சாவூர்

- **அடிக்கல் நாட்டும் விழா:**
 - முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்களால்
 - தேதி: 13 பிப்ரவரி

- **அறிவிப்பு:**
 - முதன்முதலாக தமிழ்நாடு பட்ஜெட் 2023-24 இல் அறிவிக்கப்பட்டது

- **நோக்கம்:**
 - சோழர் வம்சத்தின் பங்களிப்புகளைப் போற்றுதல்
 - சோழர் காலத்தின் சிறப்புகளை வெளிப்படுத்துதல்:
 - நிர்வாகம்
 - கட்டிடக்கலை
 - கலை
 - கடற்படை வலிமை
 - பண்பாட்டு மரபு

வரலாற்றுச் சிறப்பு

- **ராஜராஜ சோழர் I:**
 - பிரகதிஸ்வரர் கோவில், தஞ்சாவூர் – கட்டியவர் (யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியச் சின்னம்)
 - கடற்படை, நிர்வாகம் மற்றும்

<p>M.K. Stalin</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Date: 13 February • Announcement: <ul style="list-style-type: none"> ○ First announced in Tamil Nadu Budget 2023–24 • Objective: <ul style="list-style-type: none"> ○ Honour the contributions of the Chola dynasty ○ Showcase Chola: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Administration ▪ Architecture ▪ Art ▪ Maritime power ▪ Cultural legacy <p>Historical Significance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raja Raja Chola I <ul style="list-style-type: none"> ○ Builder of Brihadisvara Temple, Thanjavur (UNESCO World Heritage Site) ○ Strengthened navy, administration and temple economy • Museum reinforces: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tamil heritage ○ Chola legacy ○ Cultural tourism in Tamil Nadu 	<p>கோவில் பொருளாதாரத்தை வலுப்படுத்தியவர்</p> <ul style="list-style-type: none"> • அருங்காட்சியகத்தின் முக்கியத்துவம்: <ul style="list-style-type: none"> ○ தமிழ் மரபை வலுப்படுத்துதல் ○ சோழர் பாரம்பரியத்தை நிலைநாட்டுதல் ○ தமிழ்நாட்டில் பண்பாட்டு சுற்றுலாவை ஊக்குவித்தல்
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p><u>Biopharma Shakti – Union Budget 2026</u></p> 	<p><u>பயோஃபார்மா சக்தி (Biopharma Shakti) – மத்திய பட்ஜெட் 2026</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • திட்டத்தின் பெயர்: பயோஃபார்மா சக்தி (Biopharma Shakti) • அறிவித்தவர்: மத்திய நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் • பட்ஜெட் ஒதுக்கீடு: ₹10,000 கோடி • கால அளவு: 5 ஆண்டுகள்
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Scheme Name: Biopharma Shakti**
- **Announced By:**
Union Finance Minister **Nirmala Sitharaman**
- **Budget Outlay:**
₹10,000 crore
- **Duration:**
5 years

Objectives

- Develop **India as a global bio-pharma manufacturing hub**
- Address the **rising burden of Non-Communicable Diseases (NCDs)** such as:
 - Diabetes
 - Cardiovascular diseases
 - Cancer
- Strengthen **domestic pharmaceutical and biotechnology capabilities**

நோக்கங்கள்

- இந்தியாவை **உலகளாவிய பயோ-மருந்து உற்பத்தி மையமாக** உருவாக்குதல்
- அதிகரித்து வரும் **தொற்றுநோய் அல்லாத நோய்கள் (NCDs)** சமையை எதிர்கொள்வது:
 - நீரிழிவு (Diabetes)
 - இதய-இரத்தக் குழாய் நோய்கள் (Cardiovascular Diseases)
 - புற்றுநோய் (Cancer)
- உள்நாட்டு **மருந்து மற்றும் உயிர்தொழில்நுட்ப (Biotechnology)** திறன்களை வலுப்படுத்துதல்

Australian Open 2026 – Men's Singles



- **Champion: Carlos Alcaraz (Spain)**
- **Runner-up: Novak Djokovic**

ஆஸ்திரேலியன் ஓபன் 2026 – ஆண்கள் ஒற்றையர் (Men's Singles)

- **சாம்பியன்:**
கார்லோஸ் ஆல்கராஸ் (ஸ்பெயின்)
- **இரண்டாம் இடம் (Runner-up):**
நோவாக் ஜோகோவிச் (செர்பியா)

வரலாற்றுச் சாதனை

- **கார்லோஸ் ஆல்கராஸ், Career Grand Slam சாதனையை நிறைவேற்றிய இளைய வீரர்** என்ற பெருமையை பெற்றார்
- **Career Grand Slam** என்றால்: நான்கு கிராண்ட்ஸ்லாம் போட்டிகளையும் வெல்வது
 - ஆஸ்திரேலியன் ஓபன்
 - பிரெஞ்சு ஓபன்

<p>(Serbia)</p> <h2>Historic Achievement</h2> <ul style="list-style-type: none"> • Carlos Alcaraz became the youngest man ever to complete a Career Grand Slam • Career Grand Slam: Winning all four Grand Slam titles: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Australian Open ◦ French Open ◦ Wimbledon ◦ US Open 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ விம்பிள்டன் ◦ யுஎஸ் ஓபன்
<h2><u>Animal Husbandry & Fisheries – Budget 2026</u></h2> <h3><u>Amendment to Customs Act, 1962</u></h3> <ul style="list-style-type: none"> • Government has amended the Customs Act, 1962 • Duty-free import allowed for: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Fish caught by Indian vessels ◦ Beyond territorial waters, including: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exclusive Economic Zone (EEZ) ▪ High Seas <h3>Objectives of the Reform</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Promote fisheries exports • Encourage domestic processing • Improve global competitiveness of Indian fishing industry • Reduce compliance and customs-related hurdles <h3>Significance</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Supports: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Blue Economy ◦ Atmanirbhar Bharat in fisheries • Benefits: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Deep-sea fishing sector 	<h2><u>கால்நடை பராமரிப்பு & மீன்வளம் – பட்ஜெட் 2026</u></h2> <h3><u>சங்கச் சட்டம், 1962 - திருத்தம்</u></h3> <ul style="list-style-type: none"> • அரசு சங்கச் சட்டம், 1962-ஐ திருத்தியுள்ளது • சங்கவரி இல்லா (Duty-free) இறக்குமதி அனுமதி வழங்கப்பட்டது: <ul style="list-style-type: none"> ◦ இந்திய கப்பல்களால் பிடிக்கப்படும் மீன்களுக்கு ◦ இந்தியாவின் பரப்பளவு கடல் எல்லைக்கு அப்பால் பிடிக்கப்படும் மீன்களுக்கு, இதில்: <ul style="list-style-type: none"> ✱ சிறப்பு பொருளாதார மண்டலம் (EEZ) ✱ உயர் கடல்கள் (High Seas) <h3>சீர்திருத்தத்தின் நோக்கங்கள்</h3> <ul style="list-style-type: none"> • மீன்வள ஏற்றுமதியை ஊக்குவித்தல் • உள்நாட்டு மீன் செயலாக்கத் துறையை (Domestic Processing) வலுப்படுத்துதல் • இந்திய மீன்வளத் துறையின் உலகளாவிய போட்டித் திறனை

- Export-oriented fisheries
- Strengthens:
 - Fisher income
 - Value-chain integration



உயர்த்துதல்

- ஒழுங்குமுறை மற்றும் சுங்கச் செயல்முறை தடைகளை குறைத்தல்

முக்கியத்துவம்

- ஆதரிக்கும் அம்சங்கள்:
 - ப்ளூ எகானமி (Blue Economy)
 - மீன்வளத் துறையில் ஆத்மநிர்பர் பாரத்
- பயனடையும் துறைகள்:
 - ஆழ்கடல் மீன்பிடித் துறை (Deep-Sea Fishing)
 - ஏற்றுமதி நோக்குடைய மீன்வளம்
- வலுப்படுத்தப்படுவது:
 - மீனவர்களின் வருமானம்
 - மதிப்புச் சங்கிலி ஒருங்கிணைப்பு (Value-chain Integration)

KAMPA – Medicinal Plants Initiative

Central Sector Scheme on Conservation, Development and Sustainable Management of Medicinal Plants



- Karnataka State Medicinal Plant Authority (KAMPA)
- Proposed:
 - **Dedicated portal** for genuine medicinal plants
 - **Auction platform** like APMC system
- Objective:
 - Prevent fake products
 - Guide consumers, traders & collectors

KAMPA – மருத்துவ மூலிகைகள் முன்முயற்சி

- அமைப்பு:
 - கர்நாடக மாநில மருத்துவ மூலிகை ஆணையம் (Karnataka State Medicinal Plant Authority – KAMPA)
- முன்மொழிவுகள்:
 - உண்மையான (Genuine) மருத்துவ மூலிகைகள் தொடர்பான தனித்துவமான டிஜிட்டல் போர்டல்
 - APMC முறை போன்று ஏல (Auction) தளம் அமைத்தல்
- நோக்கங்கள்:
 - போலி மற்றும் கலப்பட மருத்துவப் பொருட்களைத் தடுப்பது

- Triggered after **Herbal Expo – Dec 2025**

o நுகர்வோர், வியாபாரிகள் மற்றும் சேகரிப்பாளர்களுக்கு சரியான வழிகாட்டுதல் வழங்குதல்

• **பின்னணி:**

o 2025 டிசம்பர் மாதத்தில் நடைபெற்ற Herbal Expoக்கு பின் இந்த முயற்சி தொடங்கப்பட்டது

Blackbuck Population Increase – Ganjam District (Odisha)



Location

- Ganjam district, Odisha
- Only natural habitat of Blackbuck in the state

Blackbuck Estimation 2026

- Conducted by: **Odisha Forest Department**
- Census Year: **2026**
- **Total population: 9,287**
- **Increase from 2025:**
 - o 2025: 8,789

கருப்பு மான் (Blackbuck) எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு – கஞ்சாம் மாவட்டம் (ஒடிசா)

இடம்:

- கஞ்சாம் மாவட்டம், ஒடிசா
- ஒடிசா மாநிலத்தில் கருப்பு மான்களின் ஒரே இயற்கை வாழிடம்

கருப்பு மான் கணக்கெடுப்பு 2026

• **நடத்திய அமைப்பு:**
ஒடிசா வனத்துறை

• **மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு ஆண்டு:**
2026

• **மொத்த கருப்பு மான்கள்:**
9,287

• **தொடர்ச்சியான வளர்ச்சி:**
o மூன்றாவது ஆண்டாக தொடர்ந்து எண்ணிக்கை உயர்வு

நீண்டகால வளர்ச்சி

• **2020 கணக்கெடுப்பு மக்கள் தொகை:**
6,875

• **2020 முதல் வளர்ச்சி:**
o 26% க்கும் அதிகமான உயர்வு

- 2026: + 498 blackbucks
- Growth recorded for: 3rd consecutive year

Long-term Growth

- 2020 Census Population: 6,875
- Growth since 2020: More than 26%
- Indicates successful conservation measures

Significance

- Reflects:
 - Effective **wildlife conservation**
 - Improved **habitat management**
 - Reduced **poaching pressure**
- Important for:
 - **Biodiversity conservation**
 - **Species recovery programmes**
- Blackbuck status:
 - **State Animal of Andhra Pradesh**
 - Protected under **Wildlife Protection Act, 1972 (Schedule I)**

• இது வெற்றிகரமான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை காட்டுகிறது

முக்கியத்துவம்

- திறமையான வன உயிரின பாதுகாப்பு
- வாழிட மேலாண்மை மேம்பாடு
- வேட்டை அழுத்தம் குறைவு

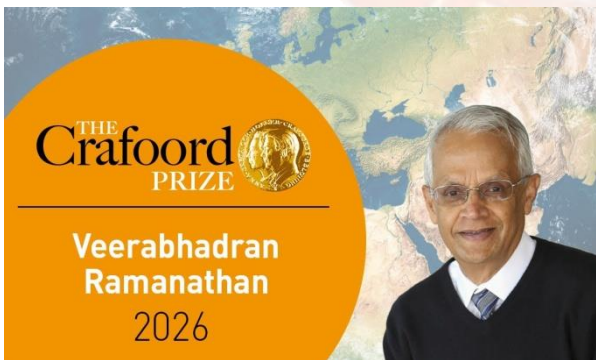
• முக்கியமானவை:

- உயிரியல் பல்வகைமை (Biodiversity) பாதுகாப்பு
- இன மீட்பு (Species Recovery) திட்டங்கள்

• கருப்பு மான் நிலை:

- ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் மாநில விலங்கு
- வன உயிரின பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972 – அட்டவணை I கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

Crafoord Prize 2026 – Geosciences



Award Details

- **Award:** Crafoord Prize in Geosciences (2026)
- **Awarding Body:** Royal Swedish

க்ராஃபோர்டு பரிசு 2026 – புவிவியல் அறிவியல் (Geosciences)

விருது விவரங்கள்

- **விருது:** க்ராஃபோர்டு பரிசு – புவிவியல் அறிவியல் (Crafoord Prize in Geosciences) – 2026
- **வழங்கும் அமைப்பு:** ராயல் ஸ்வீடிஷ் அகாடமி ஆஃப் சயின்ஸஸ்
- **அழைக்கப்படும் பெயர்:** “புவிவியல் அறிவியலுக்கான நோபல்”
- **விருது வழங்கப்படும் துறை:**
 - புவிவியல் அறிவியல் (வானியல், கணிதம், உயிரியல்)

Academy of Sciences

- Often called: "**Nobel of Geosciences**"
- **Field:** Geosciences (awarded in rotation with Astronomy, Mathematics, Biosciences)

Awardee

- **Name:** Veerabhadran Ramanathan
- **Nationality:** Indian-origin climate scientist
- **Age:** 82 years
- **Affiliation at discovery:** NASA

Key Scientific Contributions

1. Discovery on CFCs (1975)

- Found that **Chlorofluorocarbons (CFCs)**:
 - Trap heat **up to 10,000 times more effectively** than **Carbon Dioxide (CO₂)**
- Landmark contribution to:
 - Climate science
 - Global warming studies
- Later influenced:
 - **Montreal Protocol (1987)**

2. Research on Super-Pollutants

- Focused on:
 - **Black carbon**
 - **Methane**
 - **Tropospheric ozone**
- These pollutants:
 - Have **short atmospheric life**
 - Cause **high warming impact**

3. Atmospheric Brown Clouds

- Identified large-scale **brown cloud formations** over South Asia
- Impacts:
 - Regional climate
 - Monsoon patterns
 - Human health

அறிவியல் ஆகியவற்றுடன் மாறிமாறி வழங்கப்படும்)

விருது பெற்றவர்

- **பெயர்:** வீரபத்ரன் ராமநாதன் (Veerabhadran Ramanathan)
- **தேசியத்துவம்:** இந்திய வம்சாவளி காலநிலை அறிவியலாளர்
- **வயது:** 82
- **ஆய்வு மேற்கொண்ட நிறுவனம்:** நாசா (NASA)

முக்கிய அறிவியல் பங்களிப்புகள்

1. CFCs குறித்த கண்டுபிடிப்பு (1975)

- **குளோரோஃபுளோரோ கார்பன்கள் (CFCs):**
 - கார்பன் டைஆக்சைடைவிட (CO₂) **10,000 மடங்கு அதிகமாக வெப்பத்தைப் பிடிக்கும்** என்பதைக் கண்டறிந்தார்

• முக்கியத்துவம்:

- காலநிலை அறிவியல்
- உலக வெப்பமயமாதல் ஆய்வுகள்

- **பின்னர் விளைந்த தாக்கம்:**
 - **மாண்ட்ரியல் ஒப்பந்தம் (1987)** உருவாகக் காரணமாக இருந்தது

2. 'சூப்பர் மாசுபடுத்திகள்' (Super-Pollutants) குறித்த ஆய்வு

- கவனம் செலுத்திய மாசுபடுத்திகள்:
 - கருப்பு கார்பன் (Black Carbon)
 - மீத்தேன் (Methane)
 - கீழ்வான ஒசோன் (Tropospheric

- Glacier melting

Ozone)

- இவை:
 - வளிமண்டலத்தில் குறுகிய ஆயுள் கொண்டவை
 - ஆனால் அதிக வெப்பமயமாதல் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன

3. வளிமண்டல 'பிரவுன் மேகங்கள்' (Atmospheric Brown Clouds)

- தென் ஆசியப் பகுதியில் பெரும் அளவிலான பிரவுன் மேகங்களை அடையாளம் கண்டார்
- அதன் தாக்கங்கள்:
 - பிராந்திய காலநிலை
 - பருவமழை முறை
 - மனித ஆரோக்கியம்
 - பனிப்பாறை உருகல்

Rheumatoid Arthritis Awareness Day

- **Observed On:** 2 February (every year)
- **Purpose:** To spread awareness about **Rheumatoid Arthritis (RA)** and its impact on patients



ரியுமட்டாய்டு ஆர்தரைட்டிஸ் விழிப்புணர்வு நாள் (Rheumatoid Arthritis Awareness Day)

- கடைபிடிக்கப்படும் நாள்: பிப்ரவரி 2 (ஒவ்வொரு ஆண்டும்)
- நோக்கம்: ரியுமட்டாய்டு ஆர்தரைட்டிஸ் (RA) நோயை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் அது நோயாளிகளின் வாழ்க்கையில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை எடுத்துக்காட்டுதல்

ரியுமட்டாய்டு ஆர்தரைட்டிஸ் (RA) – பற்றி

- நோயின் வகை: நீடித்த (Chronic) தன்னைத்தானே தாக்கும் நோய் (Autoimmune Disease)
- நோயின் தன்மை: உடலின் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பு,

About Rheumatoid Arthritis (RA)

- **Type:** Chronic autoimmune disease
- **Nature:** Body's immune system attacks **its own joints**
- **Main Effect:**
 - Joint **inflammation**
 - Pain, stiffness, swelling
 - Can affect **other organs** (heart, lungs, eyes)

Key Facts

- One of the **most common autoimmune disorders** globally
- **No permanent cure** available
- Disease can go into **remission** with:
 - Early diagnosis
 - Timely treatment
 - Proper medical care and lifestyle management

Initiated By

- **Rheumatoid Patient Foundation**

Significance

- Highlights the **importance of early detection**
- Promotes awareness about:
 - Symptoms
 - Long-term complications
 - Available treatments
- Encourages patients to seek **timely medical support**

தன்னுடைய மூட்டுகளைத் தாக்குகிறது

- **முக்கிய விளைவுகள்:**
 - மூட்டு அழற்சி (Joint Inflammation)
 - வலி, விறைப்பு, வீக்கம்
 - இதயம், நுரையீரல், கண்கள் போன்ற மற்ற உறுப்புகளையும் பாதிக்கலாம்

முக்கிய தகவல்கள்

- உலகளவில் காணப்படும் **அதிகமான தன்னைத்தானே தாக்கும் நோய்களில் ஒன்று**
- இதற்கு **நிரந்தர குணமாக்கல் இல்லை**
- ஆனால், கீழ்கண்டவைகளின் மூலம் நோயை **கட்டுப்பாட்டில் (Remission)** வைத்திருக்க முடியும்:
 - ஆரம்ப கட்ட கண்டறிதல்
 - காலத்திற்கேற்ற சிகிச்சை
 - சரியான மருத்துவ பராமரிப்பு மற்றும் வாழ்க்கைமுறை மேலாண்மை

தொடங்கிய அமைப்பு

- **Rheumatoid Patient Foundation**

முக்கியத்துவம்

- **ஆரம்பக் கண்டறிதலின் அவசியத்தை** வலியுறுத்துகிறது
- பின்வற்றை குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துகிறது:
 - நோயின் அறிகுறிகள்
 - நீண்டகால சிக்கல்கள்
 - கிடைக்கக்கூடிய சிகிச்சைகள்
- நோயாளிகளை **சரியான நேரத்தில் மருத்துவ உதவியை நாட ஊக்குவிக்கிறது**