



## Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 19 जनवरी, 2024

### रामायण पर स्टाम्प बुक

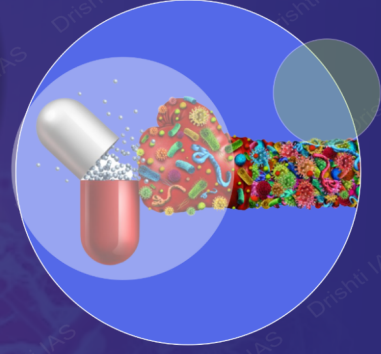
- हाल ही में भारत के प्रधानमंत्री ने दुनिया भर से रामायण पर टिकटों की एक पुस्तक के साथ राम मंदिर पर स्मारक डाक टिकट जारी किया।
  - इसके डिज़ाइन के घटकों में नरिमाणाधीन राम मंदिर, अयोध्या में बहने वाली सरयू नदी और मंदिर के अंदर तथा उसके आसपास की मूर्तियाँ शामिल हैं।
    - पुस्तक में अमेरिका, न्यूज़ीलैंड, संगापुर, कनाडा, कंबोडिया और संयुक्त राष्ट्र जैसे संगठनों सहित 20 से अधिक देशों द्वारा जारी टिकटों को शामिल किया गया है।
  - रामायण की रचना महर्षि वाल्मीकि ने की थी। यह प्रेम की जीत का संदेश देता है और लोगों को मानवता से जोड़ते हुए कठनि-से-कठनि समय में त्याग, एकता तथा बहादुरी की शिक्षा देता है।

### ऑपरेशन अमृत

- केरल के औषधि नियंत्रण विभाग ने एंटीबायोटिक के अति प्रयोग को रोकने के लिये ऑपरेशन अमृत (Operation AMRITH) शुरू किया है।
  - इस पहल के तहत, फार्मसियों को सटीक एंटीबायोटिक बिक्री रिकॉर्ड रखना होगा और एक पोस्टर प्रदर्शित करना होगा जिसमें 'डॉक्टर के नुस्खे के बिना एंटीबायोटिक्स नहीं बेची जाएंगी' का उल्लेख होना चाहिये।
    - जनता इस उपाय के गैर-अनुपालन की रिपोर्ट औषधि नियंत्रण विभाग को भी कर सकती है।
  - वर्ष 2018 में केरल भारत की राष्ट्रीय कार्य योजना के अनुरूप, AMR पर KARSAP राज्य कार्य योजना शुरू करने वाला पहला भारतीय राज्य बन गया। केरल सरकार ने इसी तरह की विभिन्न पहल लागू की हैं:
    - एंटीबायोटिक साक्षर केरल अभियान
    - सभी 191 ब्लॉकों में ब्लॉक-स्तरीय AMR समितियों की स्थापना
    - केरल रोगाणुरोधी प्रतिरोध निगरानी नेटवर्क (KARS-NET)
    - केरल राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा एएमआर प्रयोगशाला का उद्घाटन
    - अप्रयुक्त एंटीबायोटिक दवाओं के उचित निपटान के लिये अप्रयुक्त दवाओं को हटाने पर कार्यक्रम (PROUD)।

# रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AntiMicrobial Resistance-AMR)

सूक्ष्मजीवों में रोगाणुरोधी दवाओं के प्रभाव का विरोध करने की क्षमता



## AMR में वृद्धि के कारण

- संक्रमण नियंत्रण/स्वच्छता की खराब स्थिति
- एंटीबायोटिक दवाओं का अति प्रयोग
- सूक्ष्मजीवों का आनुवंशिक उत्परिवर्तन
- नई रोगाणुरोधी दवाओं के अनुसंधान एवं विकास में निवेश का अभाव

AMR विकसित करने वाले सूक्ष्मजीवों को 'सुपरबग' कहा जाता है

## AMR के प्रभाव

- ↑ संक्रमण फैलने का खतरा
- संक्रमण को इलाज को कठिन बना देता है; लंबे समय तक चलने वाली बीमारी
- ↑ स्वास्थ्य सेवाओं की लागत

## उदाहरण

- K निमोनिया में AMR के कारण कार्बापेनेम (Carbapenem) एंटीबायोटिक्स प्रतिक्रिया करना बंद कर देते हैं
- AMR माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस, रिफैम्पिसिन-प्रतिरोधी टीबी (RR-टीबी) का कारण बनता है
- दवा प्रतिरोधी HIV (HIVDR) एंटीरेट्रोवाइरल (ARV) दवाओं को अप्रभावी बना रहा है

## WHO द्वारा मान्यता

- AMR की पहचान वैश्विक स्वास्थ्य के लिये शीर्ष 10 खतरों में से एक के रूप में
- वर्ष 2015 में GLASS (ग्लोबल एंटीमाइक्रोबियल रेसिस्टेंस एंड यूज सर्विलांस सिस्टम) लॉन्च किया गया

## AMR के खिलाफ भारत की पहलें

- टीबी, वेक्टर जनित रोग, एड्स आदि का कारण बनने वाले रोगाणुओं में AMR की निगरानी।
- वन हेल्थ के दृष्टिकोण के साथ AMR पर राष्ट्रीय कार्य योजना (2017)
- ICMR द्वारा एंटीबायोटिक स्टीवर्डशिप प्रोग्राम

न्यू देल्ही मेटालो-बीटा-लैक्टामेज़-1 (NDM-1) एक जीवाणु एंजाइम है, जिसका उद्भव भारत से हुआ है, यह सभी मौजूदा  $\beta$ -लैक्टम एंटीबायोटिक्स को निष्क्रिय कर देता है

और पढ़ें: [रोगाणुरोधी प्रतिरोध](#)

## ऑस्ट्रेलियन ओपन में सुमति नागल ने वरीयता प्राप्त खिलाड़ी को हराया

- ऑस्ट्रेलियन ओपन के शुरुआती दौर में कज़ाखस्तान के अलेक्जेंडर बुब्लकि को हराकर सुमति नागल वर्ष 1989 के बाद ग्रैंड स्लैम में किसी वरीयता प्राप्त खिलाड़ी को हराने वाले पहले भारतीय बन गए, इसके बाद ऑस्ट्रेलियन ओपन में मैट वल्लिंडर पर रमेश कृष्णन की जीत हुई।
  - लेकिन तीन वर्ष बाद उन्होंने 11 बड़े रिकॉर्ड तोड़ दिये जब उन्होंने ऑस्ट्रेलियाई ओपन एकल मुख्य ड्रॉ में भारतीय प्रतिनिधित्व अर्जति करने के लिये एलेक्स मोलकन को हराया।
  - ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट को एक बड़ी प्रतियोगिता भी कहा जाता है, जो चार सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण वार्षिक टेनिस प्रतियोगिताओं में से एक है।
    - ग्रैंड स्लैम कार्यक्रम में जनवरी के मध्य में ऑस्ट्रेलियन ओपन, मई के अंत से जून की शुरुआत तक फ्रेंच ओपन, जून-जुलाई में वबिलडन तथा अगस्त-सितंबर में यूएस ओपन शामिल हैं।
    - ऑस्ट्रेलियाई और यूएस ओपन टूर्नामेंट हार्ड कोर्ट पर, फ्रेंच टूर्नामेंट मट्टी पर तथा वबिलडन घास पर खेले जाते हैं।

