प्रीलिम्स फैक्ट्स: 03 मार्च, 2020

- फ्लो डायवर्टर स्टेंटस टेक्नोलॉजी
- व्हेल शार्क
- डोगरा वंश
- लेसबोस आईलैंड
- जीडीपी के एक हिस्से के रूप में रक्षा व्यय

फ्लो डायवर्टर स्टेंटस टेक्नोलॉजी

Flow Diverter Stents Technology

श्री चित्रा थिरुनल इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी (Sree Chitra Thirunal Institute of Medical Science and Technology-SCTIMST) तिरुवंतपुरम की शोध टीम ने मस्तिष्क की रक्त धमनियों में एन्यूरिज़्म (Aneurysms) के उपचार के लिये एक इंट्राक्रानियल फ्लो डायवर्टर स्टेंटस (Flow Diverter Stents) तकनीक विकसित की है।

//

मुख्य बिंदु:

- श्री चित्रा थिरुनल इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी (SCTIMST) तिरुवंतपुरम केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय (Ministry of Science & Technology) के अंतर्गत राष्ट्रीय महत्त्व का एक संस्थान है।
- इस तकनीक का पहला परीक्षण जानवरों में और इसके बाद मानव में किया जाएगा।
- फ्लो डायवर्टरों को जब एन्यूरिज़्म से ग्रस्त मस्तिष्क की धमनी में तैनात किया जाता है तब यह एन्यूरिजिम से रक्त के प्रवाह को मोड़ देता है इससे रक्त प्रवाह के दबाव से इसके टूटने की संभावना कम हो जाती है।
- फ्लो डायवर्टर धमनी के लिये यह लचीला एवं अनुकूलन योग्य है। साथ ही फ्लो डायवर्टर रक्त के प्रवाह पर लगातार ज़ोर न देकर धमनी की दीवार को भी मज़बूत करता है।

एन्यूरिज़्म (Aneurysms):

- एन्यूरिज़्म मानव शरीर में धमनी का विस्तार है जो धमनी की दीवार में कमज़ोरी के कारण होता है। अर्थात् एन्यूरिज़्म एक धमनी की दीवार के कमज़ोर पड़ने को संदर्भित करता है जो धमनी में उभार या विकिरण बनाता है।

व्हेल शार्क

Whale Shark

ओडशिा के गंजम ज़लि के सुनापुर तट के पास 14.9 फीट लंबी व्हेल शार्क (Whale shark) मृत पाई गई।

मुख्य बदि:

- इसका वैज्ञानकि नाम **रकिोडॉन टायपस** (Rhincodon Typus) है। वर्तमान मछली प्रजातयिों में व्हेल शार्क सबसे बड़ी शार्क मछली है।
- व्हेल शार्क हानरिहति, धीमी गत सि चलने वाले स्तनधारी होते हैं। उनके दाँतों की कई पंक्तयिाँ होती हैं कति इनकी भोजन ग्रहण करने में कोई भूमकिा नहीं होती है।
- वे भोजन के लयि प्लवक (Plankton) पर नर्िभर रहते हैं और अपने वशािल आकार को बनाए रखने एवं प्रजनन के लयि पर्याप्त भोजन खोजने हेतु लंबी दूरी की यात्रा करते हैं।
- व्हेल शार्क वशि्व के सभी उष्णकटबिंधीय महासागरों (Tropical Oceans) में पाए जाते हैं।
- इसे अंतर्राष्ट्रीय प्रकृत संरक्षण संघ (International Union for Conservation of Nature- IUCN) की रेड लस्टि में **संकटग्रस्त** (Endangered) श्रेणी में रखा गया है और इसे CITES (Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) के **परशिषि्ट II** (Appendix II) में, जबकभिारतीय वन्यजीव संरक्षण अधनियिम, 1972 के तहत **अनुसूची I** में रखा गया है।

डोगरा वंश

Dogra Dynasty

जम्मू नगर नगिम (Jammu Municipal Corporation- JMC) ने जम्मू हवाई अड्डे को हद्रि डोगरा सम्राट महाराजा हर सिहि और जम्मू वश्विवद्यालय को महाराजा गुलाब सहि के नाम पर रखने का प्रस्ताव पारति कयिा है।

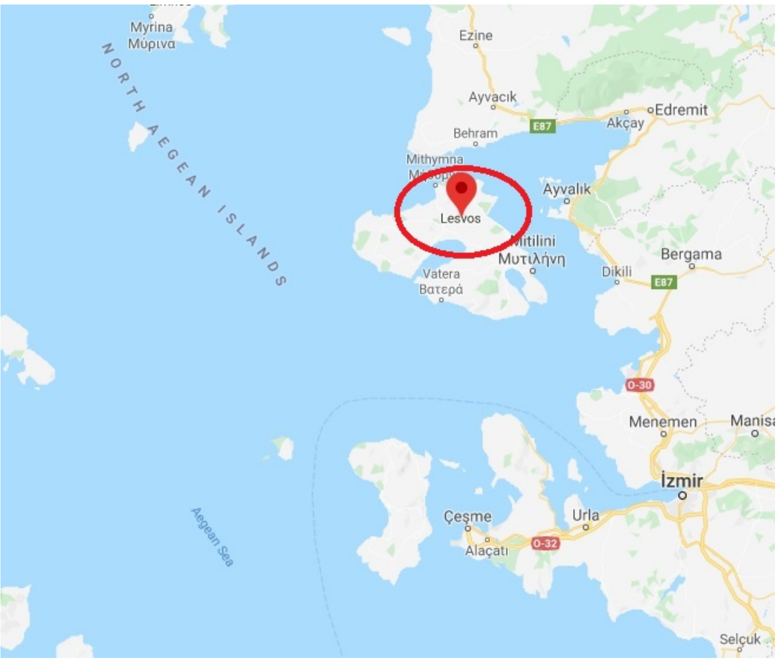
डोगरा वंश (Dogra Dynasty):

- महाराजा गुलाब सहि ने डोगरा वंश की स्थापना की और वर्ष 1846 में जम्मू-कश्मीर के पहले सम्राट बने।
- डोगरा वंश के महाराजा गुलाब सहि ने वर्ष 1846 में ब्रटिशि ईस्ट इंडयिा कंपनी के साथ 'अमृतसर की संधि' पर हस्ताक्षर कयि। इस संधि के तहत वर्ष 1846 में उन्होंने ईस्ट इंडयिा कंपनी को कश्मीर और कुछ अन्य क्षेत्रों के बदले 75 लाख रुपए दयि।
- वर्ष 1846 में जम्मू और कश्मीर को एक एकल इकाई के रूप में एकीकृत कयिा गया था।
- वर्ष 1947 में ब्रटिशि भारत के वभिाजन के समय तक जम्मू और कश्मीर (J & K) एक रयिासत थी।
- महाराजा हर सिहि अंतमि डोगरा सम्राट थे जन्होंने वर्ष 1947 में भारत के साथ जम्मू-कश्मीर के वलिय को लेकर वलिय पत्र पर हस्ताक्षर कयि।

लेस्बोस आईलैंड

Lesbos Island

लेस्बोस (Lesbos) के तट पर आप्रवासयिों से भरी एक नाव के पलटने से कुछ लोगों की मौत हो गई।



मुख्य बिंदु:

- लेस्बोस उत्तर-पूर्व **एजियन सागर** (Aegean Sea) में स्थित एक यूनानी द्वीप है।
    - एजियन सागर भूमध्य सागर का ही एक विस्तृत भाग है। यह दक्षिणी बाल्कन क्षेत्र और एनाटोलिया प्रायद्वीप के बीच में स्थित है इस प्रकार यह यूनान और तुर्की के मध्य स्थित है।
- इसका क्षेत्रफल 1,633 वर्ग किमी. है और इसकी तटरेखा की लंबाई 321 किलोमीटर है।
- यह ग्रीस में तीसरा सबसे बड़ा द्वीप है। यह संकीर्ण मयटिलिनी जलडमरूमध्य (Mytilini Strait) द्वारा तुर्की से अलग होता है।

जीडीपी के एक हिस्से के रूप में रक्षा व्यय

Defence Expenditure as a part of GDP

केंद्रीय रक्षा राज्य मंत्री (Minister of State for Defence) ने राज्यसभा में जीडीपी के एक हिस्से के रूप में रक्षा व्यय के बारे में जानकारी दी।

मुख्य बिंदु:

- रक्षा व्यय प्रत्येक वर्ष निरपेक्ष रूप से बढ़ रहा है जो उच्च व्यय को दर्शाता है। हालाँकि जीडीपी के प्रतिशत के रूप में रक्षा बजट **जीडीपी** में वृद्धि के कारण घटता हुआ दिखाई दे सकता है।
    - सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) एक विशिष्ट समय अवधि में देश की सीमाओं के भीतर उत्पादित सभी तैयार वस्तुओं एवं सेवाओं का मौद्रिक मूल्य है।
- वर्ष 2019-20 के बजट व्यय (Budget Expenditure) में कुल रक्षा बजट (विविध खर्च एवं पेंशन सहित) केंद्र सरकार के कुल व्यय का 15.47% है।
- वर्ष 2019-20 के बजट व्यय (Budget Expenditure) में रक्षा मंत्रालय का पूंजीगत बजट केंद्र सरकार के कुल **पूंजीगत व्यय** का लगभग 31.97% है।
    - पूंजीगत व्यय भूमि, भवन, मशीनरी, उपकरण साथ ही शेयरों में निवेश जैसी परिसंपत्तियों के अधिग्रहण पर खर्च किया गया धन है।
- संचालन एवं रखरखाव तथा रक्षा क्षेत्र के आधारभूत ढाँचे पर खर्च का प्रबंधन बेहतर तरीके से किया गया है।