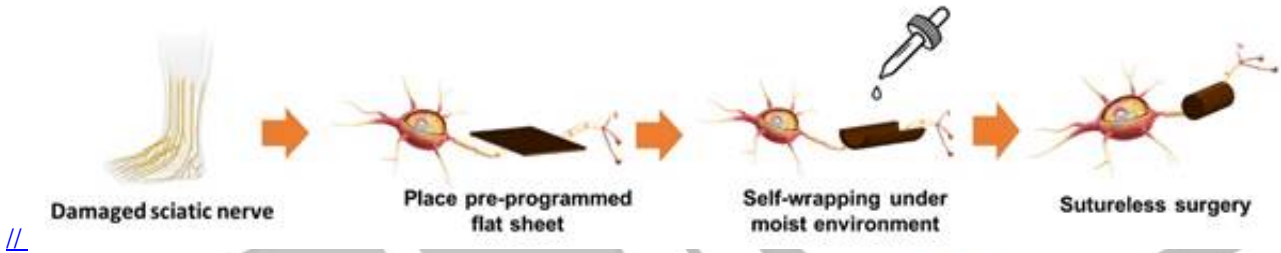


Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 5 मई, 2023

3D प्रटिगि का उपयोग

तीन-आयामी (3D) प्रटिगि तकनीक के उपयोग द्वारा सर्जरी के दौरान तंत्रिका नली बनाने हेतु स्मार्ट जेल शीट ट्यूब में स्वतः रोल हो सकती है जिससे सर्जरी की जटिलता कम हो जाती है एवं शीघ्र तंत्रिका रिकवरी सुनिश्चित होती है। 3D प्रटिगि में आभासी मॉडल खंड को डिज़ाइन सॉफ्टवेयर का उपयोग करके निर्मित किया जाता है और खंड को सामग्री के परत-दर-परत नक्षेपण द्वारा 3D प्रटिगि का उपयोग करके बनाया जाता है। निर्माण के बाद सक्रियण आधारित मांग पर 3D मुद्रित भागों को आकार परिवर्तन से गुज़रना पड़ सकता है। ऐसी प्रौद्योगिकियों को अब व्यापक रूप से चार वमीय (4D) प्रटिगि के रूप में जाना जाता है, जहाँ समय (Time) अतिरिक्त आयाम है। इस तरह के 4D-प्रटिगि भागों का उपयोग अभी तक चिकित्सा में नहीं किया गया है। इस तरह की उभरती प्रौद्योगिकियाँ चिकित्सा उपकरणों की एक नई पीढ़ी हेतु मार्ग प्रशस्त कर सकती हैं, इनका उपयोग सर्जन आने वाले वर्षों में नसों और कई अन्य ऊतकों को ठीक करने के लिये सर्जरी के दौरान कर सकते हैं। वे सर्जरी की कम जटिलता, न्यूनतम-इनवेसिव प्रक्रियाओं और त्वरित उपचार जैसे लाभ प्रदान कर सकते हैं।



और पढ़ें...[3D प्रटिगि](#)

एकथा हार्बर

हाल ही में भारत और मालदीव ने उथुरु थलि फालहु (UTF) एटोल (माले से कुछ मील दूर उत्तर-पश्चिम में) के सफिवाउ में मालदीव राष्ट्रीय रक्षा बल (MNDF) के तटरक्षक बल के लिये एक बंदरगाह- 'एकथा हार्बर' का निर्माण शुरू कर अपने बढ़ते रक्षा सहयोग में एक बड़ा कदम उठाया है। तटरक्षक बल का विकास भारत की सबसे बड़ी अनुदान सहायता परियोजनाओं में से एक है। UTF हार्बर प्रोजेक्ट की घोषणा वर्ष 2021 में की गई थी। मालदीव [हि महासागर क्षेत्र \(IOR\)](#) में भारत के प्रमुख समुद्री पड़ोसियों में से एक है और नई दलिली IOR में अपने प्रभाव का वसितार करने के चीन के प्रयासों के बीच रक्षा और सुरक्षा के क्षेत्रों सहित माले के साथ संबंधों का वसितार करने की मांग कर रहा है।



और पढ़ें... [भारत मालदीव संबंध](#)

वरल्ड प्रेस फ्रीडम प्राइज़



जेल में बंद तीन महिला पत्रकारों- ईरान की नलोफर हमीदी, इलाहेह मोहम्मदी और नरगसि मोहम्मदी को सच्चाई एवं जवाबदेही के प्रति उनकी प्रतिबद्धता के लिये [यूनेस्को](#) वरल्ड प्रेस फ्रीडम प्राइज़ 2023 से सम्मानित किया गया है। [वशिव प्रेस स्वतंत्रता दविस](#) प्रतर्विष 3 मई को मनाया जाता है। यूनेस्को के पास अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता और वशिव भर के पत्रकारों की सुरक्षा सुनिश्चित करने का जनादेश है। वशिव स्तर पर महिला पत्रकारों और मीडियाकरमियों को बढ़ते हमलों का सामना करना पड़ता है, चाहे वास्तविक जीवन में हो या ऑनलाइन, जिसमें पत्रकारों को कलंकित करना, अभद्र भाषा, ट्रोलिंग, शारीरिक हमला, बलात्कार तथा यहाँ तक की हत्या भी शामिल है। एजेंसी उनकी सुरक्षा की हमियती है और उनके द्वारा किये गए अच्छे प्रयासों की पहचान करने एवं इन हमलों का सामना करने के उद्देश्य से सफ़िरशियों को साझा करने के लिये भागीदारों के साथ सहयोग करती है। यूनेस्को/गलिरमो कैनो वरल्ड प्रेस फ्रीडम प्राइज़ की स्थापना वर्ष 1997 में की गई थी। यह प्रतर्विष किसी ऐसे व्यक्ती, संगठन या संस्था को दिया जाता है जिसने प्रेस की स्वतंत्रता में उत्कृष्ट योगदान दिया हो।

और पढ़ें ... [वशिव प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2023](#)

आसयान-भारत समुद्री अभ्यास 2023

[भारत-आसयान \(दक्षिण-पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ\)](#) सैन्य सहयोग का वस्तितार करने के लिये पहला आसयान-भारत समुद्री अभ्यास (AIME-2023) आयोजित किया जा रहा है। अभ्यास का बंदरगाह चरण 02 से 04 मई, 2023 तक सगिपुर में हुआ और [दक्षिण चीन सागर](#) में समुद्री चरण 07 से 08 मई, 2023 तक आयोजित किया जाएगा। AIME 2023 भारतीय नौसेना एवं आसयान नौसेनाओं को एक साथ मलिकर काम करने तथा समुद्री क्षेत्र में नरिबाध संचालन करने का अवसर प्रदान करेगा। INS दलिली, भारत का पहला स्वदेश नरिमति नरिदेशति मसाइल वधिवंसक और INS सतपुड़ा, एक



संवदेश नरिडति नरिदेशति डसिइल स्टीलथ डरगित डरतीड नौसेना के डूरवी डेडे का हसिडसा हैं । डोनौं अंतरराषुडरीड सडुडरी रकुषा डरडरशनी (IMDEX-23) और अंतरराषुडरीड सडुडरी सुरकुषा सडुडेलन (IMSC) डें डी डरग लेंगे ऑे सगिडडुर डुवरर होसुड कडिड ऑरगग ।



और डरुं... [आसडिड](#)

PDF Referenece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-5-may-2023>

