

**March  
2024**

---

## **Newspaper Clips**

**Based on**

**Times of India | The Hindu | Economic Times | Financial  
Express | The Telegraph | Deccan | The Statesman | The  
Tribune | The Asian Age | Aajkaal | Anandabazar  
Patrika | Ekdin | Sanmarg | Eisamay | Business Line |  
Sangbad Pratidin**



**Chittaranjan National Cancer Institute  
Central Library**

১৭ ক্যানসার হাসপাতালের 'গ্রিড' অসমে- আনন্দবাজার পত্রিকা, 02<sup>th</sup> March 2024

## ১৭ ক্যানসার হাসপাতালের 'গ্রিড' অসমে

নিজস্ব সংবাদদাতা

শিলচর, ১ মার্চ: দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম 'ক্যানসার কেয়ার নেটওয়ার্ক' বা চিকিৎসা-গ্রিড গড়ে তোলা হচ্ছে অসমে।

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে মোট ১৭টি ক্যানসার হাসপাতাল নির্মাণ করা হচ্ছে। গত ২২ মাসে অসম সরকার এবং টাটা ট্রাস্টের যৌথ উদ্যোগে নির্মিত ৭টি হাসপাতালের

উদ্বোধন হয়েছে। শুক্রবার শিলচরে উদ্বোধন হয় রাজ্যের অষ্টম ক্যানসার হাসপাতালটির। শনিবার চালু হবে গুয়াহাটীর হাসপাতাল। এটিই হবে রাজ্যের প্রধান ক্যানসার হাসপাতাল।

অসমের মুখ্যমন্ত্রী হিমন্ত বিশ্ব শর্মা এ দিন শিলচরে আয়োজিত উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে জানান, ক্যানসারের অত্যাধুনিক চিকিৎসার যাবতীয় ব্যবস্থা তাঁরা করছেন। এমনকি প্রোটন ড্রিটমেন্টও মিলবে গুয়াহাটীতে। ক্যানসার চিকিৎসার এই পদ্ধতিটি বর্তমানে দেশে শুধুমাত্র মুম্বই এবং চেন্নাইতে রয়েছে। এমনকি প্রতিবেশী অনেক দেশেও তা নেই।

হিমন্ত জানান, গুয়াহাটীতে এই আধুনিক চিকিৎসা শুরু হলেও গ্রিড সিস্টেমের সুবাদে রাজ্যের সব

হাসপাতালের রোগীরাই এর সুফল পাবেন। এক হাসপাতালের রোগীকে দরকারে অন্য হাসপাতালে যেমন আনা যাবে, তেমনই ভবিষ্যতে সবগুলি হাসপাতালেই একই রকম সুযোগ-সুবিধার বন্দোবস্ত থাকবে বলে ইঙ্গিত মিলেছে। বিবৃতিতে বলা হয়েছে, দক্ষিণ এশিয়ায় আর কোথাও ক্যানসারের চিকিৎসার এত বড় নেটওয়ার্ক নেই।

১৭টি ক্যানসার হাসপাতাল-বিশিষ্ট গ্রিড নির্মাণে ৩৭০০ কোটি টাকা মোট ব্যয় ধরে কাজ এগোচ্ছে। এর মধ্যে টাটা ট্রাস্ট ১১৮০ কোটি, অসম সরকার ২০৪.৬০ কোটি এবং ভারত সরকার ১০০ কোটি টাকা দিচ্ছে। বাকি টাকা অনুদানের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হবে বলে হিমন্ত জানিয়েছেন।

**International Women's Day:**

Minimal Access Smart Surgery Hospital has announced the launch of its department of oncology in Nehru Place, Delhi on the eve of International Women's Day. The hospital offers a multidimensional approach to cancer treatment, encompassing medicine, chemotherapy, advanced surgeries, and preventive medicine. Led by experienced oncologists, the hospital's dedicated oncology department brings forward comprehensive care for cancer patients, including follow-up monitoring for recurrence. According to the World Health Organization (WHO), breast cancer claims over 6.85 lakh deaths globally each year, while cervical cancer claims around 3.42 lakh lives annually.

Date: 14.03.2024

জাল ওষুধ কারবার- আনন্দবাজার পত্রিকা, 14<sup>th</sup> March 2024

## জাল ওষুধ কারবার

নয়াদিল্লি, ১৩ মার্চ: জাল ওষুধ কারবারের অভিযোগে দিল্লির রোহিনী থেকে পুলিশ একটি হাসপাতালের দুই কর্মচারী-সহ সাত জনকে গ্রেফতার করেছে। অভিযোগ, এই দলটি ক্যানসারের জাল ওষুধ তৈরি ও সরবরাহের সঙ্গে যুক্ত ছিল। পুলিশ জানিয়েছে, অভিযুক্তরা খালি শিশিতে ১০০ টাকা মূল্যের ছত্রাক নাশক ওষুধ ভরে তা ক্যানসারের ওষুধ হিসেবে দেশে তো বটেই, এ ছাড়াও চীন, আমেরিকাতে চড়া দামে বিক্রি করত।

সংবাদ সংস্থা

Date: 14.03.2024

কলকাতায় প্রথম ডিসানে, ক্যান্সার রেডিয়েশন ইনফিনিটি লিনাকে- আনন্দবাজার পত্রিকা, 14<sup>th</sup> March 2024

## কলকাতায় প্রথম ডিসানে, ক্যান্সার রেডিয়েশন ইনফিনিটি লিনাকে

### ক্যান্সার চিকিৎসায় নতুন দিশা এখন ডিসান ক্যান্সার ইনস্টিটিউটে

কলকাতা: অনেক দিন পর মানুষেরা যখন দিশেহারা হয়ে নিখিলবাবুকে পার্কে হনহনিয়ে আশা ছেড়ে দিয়েছিলেন, তখন হঠাৎ দেখে অবাক হলেন মনিং ভরসা দিল ডিসান হাসপাতাল। ওয়াকের বন্ধুরা। ওঁরা শুনেছিলেন নতুন করে জীবন ফিরে পাওয়ার যে উনি গুরুতর অসুস্থ হয়ে পড়াশোনা তাকে স্বাভাবিক জীবনে হাসপাতালে ভর্তি ছিলেন। সেই ফিরতে ডিসান হাসপাতাল যে মানুষ কিনা মনিং ওয়াকে? অবাক কতটা সাহায্য করেছে, সেটাই হয়ে একজন জিজ্ঞাসা করলেন বললেন বন্ধুদের। বেশিরভাগ "কী হয়েছিল? এখন শরীর ভাল কেনেই ক্যান্সারের চিকিৎসা তো?" হাঁটা না থামিয়ে নিখিলবাবু চলাকালীন শারীরিক অবস্থার মৃদু হেসে জানানেন তিনি অবনতি হওয়ার ভয় থাকে। আর ক্যান্সারকে যথাযথ জবাব ঠিক এখান থেকে শুরু হলো দিচ্ছেন। বন্ধুরা নিখিলবাবুর ওনার লড়াই। কাছে জানতে চাইলেন যে সত্যিই ৬৮ বছরের অবসরপ্রাপ্ত ব্যক্তি কি ওনার ক্যান্সার হয়েছিল? এর কন্ঠ নিখিলবাবু উপস্থিত বুদ্ধি ও উত্তরে নিখিলবাবু জানানেন যে চটজলদি সিদ্ধান্ত নেওয়ার বাড়ির শুধু ক্যান্সারই নয়, সাংঘাতিক হার্ট ব্যাপারে জনপ্রিয় ছিলেন। টানা ব্লকও ধরা পড়েছিল। কানের হজমের সমস্যা শুরু হতে ডায়েট নিয়ে এল

বদলে, ওষুধ পাল্টে কিছুতেই কলকাতায় ইএম কিছু হচ্ছিল না। বরং শরীর বাইপাসের ধারে আরও খারাপ হতে লাগল। কোন সুপার উপায় না দেখে ওনাকে স্থানীয় এক হাসপাতালে ভর্তি করা হল। সেখানে দিন দুয়েক ভর্তি থেকে অনেক পরীক্ষা করেও রোগ ধরা পড়ল না। অসুস্থ অবস্থাতেও বুদ্ধি হারাননি নিখিলবাবু। তাঁর কথাতেই

স্পেশালিটি হাসপাতাল ডিসানে। হাসপাতালের গ্যাস্ট্রোএন্টেরোলজি বিভাগে ওনার কিছু পরীক্ষা ও

প্রসিডিওর করে অঙ্কের কিছু অস্বাভাবিকতা পাওয়া যায় এবং রেডিয়েশনের পর ওনাকে কেমেথেরাপি দেওয়া হল। সফল নিখিলবাবুকে গ্যাস্ট্রো ক্যান্সার এরপর আরেকটি PET স্ক্যান হাঙ্গের নিচে ডিসান ক্যান্সার করে দেখা গেল যে ক্যান্সার ইনস্টিটিউট হওয়ায় বাড়ির অনেকটাই নিয়ন্ত্রণে এসেছে। লোকজনকে কোন দৌড়বীপ করতে হয়নি। PET CT স্ক্যান সঙ্গে কিছু বিশেষ পরীক্ষা করে ওনার পেটে অঙ্কের ক্যান্সার ইনস্টিটিউটের সার্জিকাল ধরা পড়ল। ডিসানের ক্যান্সার ক্যান্সার টিম। অঙ্কোপচারের চিকিৎসক তাঁকে রেডিয়েশন করার পরামর্শ দিলেন। ওনার গিয়ে ধরা পড়ল হার্ট দুটো ব্লক রেডিয়েশন শুরু হল রোগীর শারীরিক অবস্থা কলকাতার একমাত্র Infinity থুটিয়ে দেখে কার্ডিওলজিস্ট ও Linac মেশিনে। ক্যান্সার কার্ডিয়াক অ্যানাথেসিস্ট হার্ট ব্লক

ডাউয়ে পড়া আটকাতে থাকা সত্ত্বেও ওনাকে ক্যান্সার সার্জারির অনুমতি দিল। সফল গ্যাস্ট্রিক সার্জারির পর নিখিলবাবুকে আবার ডিসান হাসপাতালের কার্ডিয়াক বিভাগে অ্যাপ্রিওরাসিট করে ব্লক খুলে দুটি স্টেন্ট বসানো হল। ক্রমে সুস্থ হয়ে স্বাভাবিক জীবনে ফিরলেন নিখিলবাবু। তাই সহজেই তিনি বলতে পারেন একমাত্র ডিসানেই পাওয়া যায় অ্যানসার হু ক্যান্সার।





Date: 14.03.2024

Saveetha Oral Cancer Institute helps fight oral cancer- The Asian Age, 14<sup>th</sup> March 2024

## **Saveetha Oral Cancer Institute helps fight oral cancer**

**Chennai:** With the only in-house chemoradiation units in India seamlessly integrated with its maxillofacial surgery department, Saveetha Oral Cancer Institute enables a highly coordinated treatment approach, tackling nearly 100 complex oral cancer cases annually. In the past five years, SOCI has provided free, life-saving treatment to nearly 200 patients every year, significantly impacting the community's well-being.

Recognising the critical role of early detection and financial accessibility, the institute offers free treatment to patients covered by the Chief Minister's Comprehensive Health Insurance Scheme and those facing financial hardship.

Established in 1990 within the Saveetha Dental College, Saveetha Institute of Medical and Technical Sciences, Chennai SOCI has established itself as a leader in the fight against oral cancer.

While oral cancer has a 5-year survival rate, SOCI has a track record of numerous patients defying those statistics and living well beyond the projected survival rate. This achievement is a direct result of their highly skilled team, personalized treatment plans, and unwavering focus on patient outcomes.

SOCI offers a comprehensive approach to oral cancer treatment, encompassing not only tumour removal but also reconstructive surgery to restore function and aesthetics utilising microvascular surgery to reconstruct the jaw, tongue, or other affected areas. This not only improves cosmetic outcomes but also enables patients to regain vital functions such as speech and swallowing.

They understand that cancer affects more than just the physical body. To support patients' physical, emotional, and social wellbeing, there are counselling services, support groups and a nutrient-rich diet for each admitted patient.

The plans ensure patients receive the essential nutrients to accelerate the healing process and maintain overall well-being. The Institute stands as a beacon of hope for oral cancer patients, offering comprehensive care, advanced technology, and a commitment to social responsibility.

दिल्ली में कैंसर की नकली दवा बनाने वाले अंतरराष्ट्रीय गिरोह का भंडाफोड़, 7 गिरफ्तार- सन्मार्ग, 14<sup>th</sup> March 2024

## दिल्ली में कैंसर की नकली दवा बनाने वाले अंतरराष्ट्रीय गिरोह का भंडाफोड़, 7 गिरफ्तार

**चीन, अमेरिका भेजते थे**

**नयी दिल्ली :** दिल्ली-एनसीआर में नकली दवा बनाने वाले अंतरराष्ट्रीय गिरोह का दिल्ली पुलिस की क्राइम ब्रांच ने भंडाफोड़ कर इस मामले में सात अभियुक्तों को गिरफ्तार किया है, इनमें दिल्ली के कैंसर के जाने माने अस्पताल के दो कर्मचारी भी शामिल हैं।

सूत्रों के मुताबिक, सभी अभियुक्त कैंसर के 1.96 लाख रुपये के इंजेक्शन में नकली दवाइयां भरकर बेचते थे। कैंसर की इन नकली दवाइयों को फार्मासिस्ट सिर्फ देश ही नहीं बल्कि चीन और अमेरिका जैसे देशों में भी सप्लाई करते थे।

**बना रहे थे नकली दवा:** क्राइम ब्रांच ने अभियुक्तों के कब्जे से 89

लाख रुपये नकद, 18 हजार रुपये के डॉलर और 4 करोड़ रुपये की 7 अंतरराष्ट्रीय और 2 भारतीय ब्रांडों की नकली कैंसर दवाएं बरामद की हैं। स्पेशल सीपी (क्राइम) शालिनी सिंह के मुताबिक, तीन महीने की जांच के बाद उनकी टीम ने दिल्ली-एनसीआर में 7-8 जगहों पर एक साथ छापाकारी की, जिसके दौरान डीएलएफ कैपिटल ग्रीन्स, मोती नगर के दो फ्लैट में नकली दवाइयां बनाते हुए लोग पकड़े गये। यहां विफिल जैन ने दवा और इंजेक्शन लगाने का यूनिट लगाई थी। विफिल ही नकली दवा के रैकेट का सरगना हैं। इन जगहों पर नकली कैंसर की दवा को शीशियों में भरने और पैकेजिंग का काम होता था।



भारतीय तटरक्षक बल के जवानों ने एनसीवी और एटीएस गुजरात के साथ संयुक्त अभियान में अरब सागर में 480 करोड़ रुपये के 6 चालक दल और नशीले पदार्थों के साथ एक पाकिस्तानी नाव को पकड़ा।



ঘুমের ঘাটতি বাড়াচ্ছে ক্যান্সারের সম্ভাবনা- এই সময়, 15<sup>th</sup> March 2024

# ঘুমের ঘাটতি বাড়াচ্ছে ক্যান্সারের সম্ভাবনা

এই সময়: পর্যাপ্ত ঘুমের ঘাটতি শৈশবেই চটকে দেয় সুস্থতার ফর্মুলাকে। শিশুর মনোযোগ থেকে শুরু করে স্মৃতিশক্তি, এমনকী আবেগও হয় ক্ষতিগ্রস্ত। আবার মহিলাদের যে শারীরবৃত্তীয় কারণেই দরকার পুরুষদের চেয়ে বেশি ঘুম, সেটা জীবনে পালন করা বা মেনে চলার মানুষ বিরল। ফলে হরমোনের ভারসাম্য বিঘ্নিত হয় চূড়ান্ত ভাবে, বারোটা বাজে শারীরিক ও মানসিক স্বাস্থ্যের। ধীরে ধীরে এই ঘুমের ঘাটতিই লিঙ্গ ও বয়স নির্বিশেষে গোটা প্রজন্মকে ঠেলে দিচ্ছে ক্যান্সারের বীজ বপন করার আবহে। আজ, শুক্রবার বিশ্ব ঘুম দিবসের প্রাক্কালে আয়োজিত একাধিক আলোচনাচক্র, সাংবাদিক বৈঠকে বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকদের লবজে উঠে এসেছে উদ্বেগের বার্তা।

সার্বিক স্বাস্থ্যের লক্ষ্যেই লিঙ্গ ও বয়স নির্বিশেষে সকলের জন্য সমান ঘুম-ই হলো এ বছরের বিশ্ব ঘুম দিবসের থিম। কিন্তু বাস্তবে সেটা দেখা যায় না

বলে আক্ষেপ করছেন ইনস্টিটিউট অফ স্লিপ সায়েন্সের অধিকর্তা সোমনাথ মাইতি। বৃহস্পতিবার ওই প্রতিষ্ঠান আয়োজিত 'ডিপস্লিপ' শীর্ষক আলোচনা চক্রে ইএনটি তথা স্লিপ অ্যাপনিয়া সার্জেন দীপঙ্কর দত্ত বলেন, 'মহিলারা মাস্টিটাক্সিং পুরুষদের চেয়ে বেশি ভালো করেন বলেই তাদের দশভুজা বলা হয়। এর জন্য মস্তিষ্ক ও স্নায়ুর নেটওয়ার্কের পরিম্রমও বেশি হয়। সে জন্যই গড়ে পুরুষদের চেয়ে রোজ ১১ মিনিট বেশি ঘুম দরকার মহিলাদের। কিন্তু, অধিকাংশ পরিবারেই সাধারণত সেটা হয় না।'

চিকিৎসকরা জানাচ্ছেন, এর অবধারিত প্রভাব পড়ে সংশ্লিষ্ট মহিলা ও তাঁর পরিবারের জীবনচরায়। এই আলোচনাচক্রে উপস্থিত ছিলেন ফুসফুস রোগ তথা ঘুম বিশেষজ্ঞ অরুণ হালদার, পালমোনোলজিস্ট দেবরাজ যশ, মনোরোগ বিশেষজ্ঞ রাজর্ষি নিয়োগী, শিশুরোগ বিশেষজ্ঞ পল্লব চট্টোপাধ্যায়, সংযুক্ত দে ও

## ভালো ঘুমের দাওয়াই

■ রাত ১০টা থেকে সকাল ৭টার মধ্যে নির্দিষ্ট সময় বেছে রোজ ৬-৭ ঘণ্টা ঘুমান

■ খুব ভরা পেটে বা একদম খালি পেটে ঘুমোতে যাবেন না

■ বেড রুমের আবহ রাখুন শান্ত, যথাসম্ভব অন্ধকার

■ সন্ধ্যার পর বিমুনি ত্যাগ করুন

■ সন্ধ্যা ৮টার পর যথাসম্ভব ক্যাফেইন ও ব্রু-ফ্রিন এড়িয়ে চলুন

গৌতম ঘোষ এবং গাইনোকোলজিস্ট ইন্দ্রাণী লোধ। তারা জানান, আজকাল শিশুদেরও ঘুমের মানও খারাপ, ঘুমোয়ও কম সময়। চিকিৎসকদের বক্তব্য, মহিলাদের রাতের ঘুম

খারাপ হওয়ার কারণেই তাদের মধ্যে ক্রান্তি, উদ্বেগ, অবসাদ, হরমোনের ভারসাম্যহীনতা দেখা যায় যা আত্মের জৈব ঘড়ির বারোটা বাজিয়ে দিয়ে হাটের সমস্যা তৈরি করে। পরিসংখ্যান বলছে, মেনোপজের পরে ৩৮-৬০% মহিলাই অনিদ্রার শিকার হন।

শিশুরোগ বিশেষজ্ঞদের বক্তব্য, আগের মতো আজকাল আর শহুরে শিশুরা কেউ-ই রাত ১০টায় ঘুমোয় না। আবার স্কুলের জন্য ভোরে উঠতে হয়। স্লিপ ডিউরেশন এবং স্লিপ কোয়ালিটি, দুটোর অবনতি হওয়ার ছাপ স্বাভাবিক ভাবেই পড়ে তাদের শরীরে। ফলে আগামী প্রজন্ম বড় হয়ে উঠছে গুচ্ছ শারীরিক-মানসিক সমস্যাকে সঙ্গী করেই। শিশুরোগ বিশেষজ্ঞ পল্লব চট্টোপাধ্যায় বলেন, 'অ্যাটেনশন ডেফিসিট হাইপার-অ্যাক্টিভিটি ডিজঅর্ডার (এডিএইচডি) ভোগা শিশুদের অর্ধেকেরও বেশি আদতে ঘুমের ঘাটতির শিকার।

তবে ঘুমের ঘাটতি যে ভবিষ্যতে ক্যান্সারেরও জন্ম দিতে পারে, সে কথা স্মরণ করিয়ে দিচ্ছেন স্লিপ মেডিসিনের

বিশেষজ্ঞ চিকিৎসক সৌরভ দাস। তাঁর কথায়, 'দীর্ঘ দিন ধরে অপযাপ্ত ঘুম হলে ক্যান্সার-সহ বেশ কিছু রোগে আক্রান্ত হওয়ার আশঙ্কা বেড়ে যায়। বিভিন্ন সমীক্ষায় দেখা গিয়েছে, টানা অপযাপ্ত ঘুমের ফলে শরীরের ইমিউনিটিও কমে যায় এবং ক্যান্সার, ডায়াবিটিস, এমনকী হৃদরোগের মতো অসুখে আক্রান্ত হওয়ার আশঙ্কা বাড়ে।'

সৌরভ জানাচ্ছেন, আন্তর্জাতিক জানালে প্রকাশিত সাম্প্রতিক গবেষণায় প্রমাণিত যে, নিয়মিত ৬ ঘণ্টার কম ঘুম হলে সব ধরনের ক্যান্সারে আক্রান্ত হওয়ার আশঙ্কা প্রায় ৩০-৬০% বৃদ্ধি পায়। এর মধ্যে ত্বক, কোলন, ডিম্বাশয় ও প্রস্টেট ক্যান্সারই বেশি। রাতে আলোর প্রভাবে জৈব ঘড়ি এলোমেলো হয়ে যাওয়া এবং লাগাতার মেলাটোনিন হরমোনের ক্ষরণ কমে গিয়েই এই বিপত্তি দেখা দেয়। তাই ওয়ার্ল্ড স্লিপ সোসাইটির তরফে সম্প্রতি আয়োজিত একটি সাংবাদিক বৈঠকে সার্বিক স্বাস্থ্য ও সুস্থতার জন্যই সমাজের সর্বস্তরের মানুষের ঘুমের ঘাটতি দূর করার আহ্বান জানান সৌরভ।





Date: 16.03.2024

4 more arrested in fake cancer medicines racket- The Asian Age, 16<sup>th</sup> March 2024

# 4 more arrested in fake cancer medicines racket

**AGE CORRESPONDENT**  
NEW DELHI, MARCH 15

In yet another development in the fake life-saving cancer chemotherapy medicines manufacturing case, the Delhi police has arrested four more persons, working with reputed hospitals in the national capital and Gurgaon.

The accused were identified as Rohit Singh Bisht (36), a resident of New Moti Nagar; and Jitendra (33), Majid Khan (34), and Sajid (33), all residents of Gurgaon.

Earlier, eight persons, including two employees of a reputed hospital and a B-tech graduate from IIT Varanasi, were arrested by the police and an illegal unit indulging in manufacturing fake life-saving cancer chemotherapy medicines was also busted.

The eight accused were

identified as Vipnil Jain, Suraj Shat, Neeraj Chauhan, Parvez, Komal Tiwari, Abhinay Kohli, Aditya Krishna (23), and Tushar Chauhan.

Special commissioner of police Shalini Singh stated that during further interrogation and from conversations it was revealed that accused Neeraj Chauhan was purchasing filled vials, purportedly original, from hospital employees.

"Rohit, who was employed as a day care in-charge in the chemotherapy unit of a reputable hospital in Delhi, was supplying filled Keytruda/Opdyta vials to Neeraj. He salvaged the vials from patient doses and sold them to Neeraj. He received ₹65,000 for Keytruda and ₹35,000 for Opdyta," said Ms Singh.

'Kolhu-extracted' mustard oil contains anti-cancer compound: Patanjali study- The Statesman, 16<sup>th</sup> March 2024

## 'Kolhu-extracted' mustard oil contains anti-cancer compound: Patanjali study

STATESMAN NEWS SERVICE  
NEW DELHI, 15 MARCH

Baba Ramdev's Patanjali has conducted a study on the health benefits of mustard seed oil extracted using traditional Indian 'Kolhu' method. The study, published in the renowned research journal 'Food Chemistry', found the presence of Aurantiamide Acetate, a known anti-cancer compound, in mustard seed oil extracted using 'Kolhu' with wooden mortar and pestle.

The results demonstrate that 'Kolhu' extracted oil could have remarkable ability to help prevent cancer and could aid in its treatment.

Baba Ramdev, comment-



ing on the groundbreaking research, emphasised that this goes beyond mere investigations, representing a tan-

gible manifestation of our time-honoured Indian traditions.

Ramdev said, "It unveils

how diverse practices ingrained in our traditional daily routines empowered us to combat various ailments, naturally. This research further reinforces the conception that true science does not always mean enormous machinery, but at times, seemingly simple techniques with the great potential to enhance the lives of people."

The Indian traditional heritage fostered a nature-friendly development that results in simple healthy lifestyle. This core concept of our centuries old tradition has now been substantiated by modern scientific validation and publications in international research journals.

The nature-friendly tra-

dition of extracting Mustard oil using 'Kolhu' not only has robust scientific merits; but also serves to conserve nature and revitalize home-grown cow-centric cottage industries, thereby generating local employment and promoting meaningful co-existence with our cows, he said.

The research published in 'Food Chemistry,' supports the century-old practice of oil extraction using a wooden 'Kolhu' showcases exquisite scientific techniques, and paves the way for environmental protection, creation of numerous livelihoods through cottage industries, and the revitalization of the cow-based industries to the main-stream of our nation.



Date: 17.03.2024

Students make device that uses blood, saliva to diagnose cancer: The Asian Age,  
17<sup>th</sup> March 2024

## **Students make device that uses blood, saliva to diagnose cancer**

**AKSHAYA KUMAR SAHOO**  
BHUBANESWAR, MARCH 16

Seven students of the Odisha's Ravenshaw University claimed to have developed a device that will come handy for doctors for "better diagnosis" of cancer.

After carrying out intensive research under the University's zoology department professor Luna Samant for five years, the students have developed a "portable cancer diagnosis device." The students claimed that the device will go a long way in detecting cancer from the samples collected from blood, saliva, and tissue.

"Using biosensor and micro fluidic, with this comparatively small

device, different markers of cancer can be detected," said professor Dr Luna Samant.

The test to diagnose cancer is very costly. This apart, it also takes time for a patient to get his/her report. The newly developed portable cancer diagnosis device is claimed to be a solution to the above problems. "The patent of our device has been approved by the Central government. It's a low-cost detection device," said Dr Soumyaranjan Jena, a PhD student.

"We have developed such a device which can be easily accessible. In detecting cancer, it will give accurate results," Dr Anwesha Pradhan, a PhD student, said.



Date: 19.03.2024

Drugs case: ED raids 10 sites in Delhi-NCR: The Asian Age,  
19<sup>th</sup> March 2024

## Drugs case: ED raids 10 sites in Delhi-NCR

**New Delhi:** The Enforcement Directorate on Monday raided 10 locations and recovered about ₹65 lakhs in cash from two locations in Delhi-NCR as part of a money laundering investigation linked to a case of manufacture and sale of spurious cancer medicines, official sources said.  
**Full report on Page 2**

Page 2 .....

ED Raids 10 locations in Delhi & NCR in a fake cancer drugs case: The Asian Age,  
19<sup>th</sup> March 2024

# ED raids 10 locations in Delhi & NCR in a fake cancer drugs case

**AGE CORRESPONDENT**  
NEW DELHI, MARCH 18

The Enforcement Directorate (ED) on Monday raided multiple locations in Delhi-NCR as part of a money laundering investigation linked to a case of manufacture and sale of spurious cancer medicines, official sources said.

The federal agency searched 10 locations and recovered about ₹65 lakh in cash from two locations.

The money laundering case was registered taking cognisance of a Delhi police crime branch case registered last week to probe an organised criminal racket allegedly



A bag full of cash seized by the Enforcement Directorate during raids in Delhi-NCR in a fake cancer drugs case, on Monday.

— PTI

involved in the manufacturing and selling of cancer and chemotherapy drugs to certain hospitals in Delhi-NCR, the sources

said.

The premises of the main suspects and their associates, such as Viphil Jain, Suraj Shat, Neeraj

Chauhan, Parvez Malik, Komal Tiwari, Abhinay, and Tushar Chauhan, were covered by the ED.

Out of the total cash, ₹23 lakh was recovered from a bean bag kept in the house of Suraj Sharma, the sources said.

The police has arrested a dozen people, including an IIT-BHU graduate, in this case till now.

According to the police, Viphil Jain was the “mastermind” of the racket.

The accused were charged by the police under various sections of the Indian Penal Code, such as Sections 274 (adulteration of drugs), 275 (sale of adulterated drugs) among others.



Date: 20.03.2024

DRL launches cancer drug versavo in UK: The Asian Age, 20<sup>th</sup> March 2024

## DRL launches cancer drug Versavo in UK

Pharma major Dr Reddy's Laboratories announced the launch of its cancer treatment drug Versavo in the United Kingdom. Versavo is a biosimilar of Avastin, a registered trademark of Roche, and is indicated for the treatment of several cancers, including metastatic colorectal cancer, lung cancer, recurrent glioblastoma, metastatic renal cell carcinoma, advanced cervical cancer, and others, a filing said.

ক্যানসারে আক্রান্ত কেট: আনন্দবাজার পত্রিকা, 23<sup>rd</sup> March 2024

## ক্যানসারে আক্রান্ত কেট

লন্ডন, ২২ মার্চ: তিনি ক্যানসার আক্রান্ত বলে এক ভিডিওবার্তায় জানালেন ব্রিটেনের যুবরানি, প্রিন্সেস অব ওয়েলস ক্যাথরিন।

জানুয়ারিতে ক্যাথরিনের পেটে অস্ত্রোপচার হয়েছিল। তার পর থেকেই প্রকাশ্যে দেখা যায়নি তাঁকে। আজ ভিডিওবার্তায় কেট জানান, সেই অস্ত্রোপচারের পরেই চিকিৎসকেরা পরীক্ষা করে দেখেন যে তিনি ক্যানসার আক্রান্ত। তাঁর কেমোথেরাপি শুরু হয়েছে বলেও জানিয়েছেন যুবরানি।

উইলিয়াম ও কেটের তিন নাবালক সন্তান। কেট জানিয়েছেন, তিনি তাঁর অসুস্থতার কথা সন্তানদের বলেছেন। এবং তাঁদের আশ্বাস দিয়েছেন যে, তিনি সেরে উঠবেন। এই কঠিন সময়ে তাঁর পরিবারকে নিজেদের মতো থাকতে দেওয়ার জন্য সবাইকে অনুরোধ করেছেন কেট।

ফেব্রুয়ারির গোড়ায় রাজা তৃতীয় চার্লসের ক্যানসারে আক্রান্ত হওয়ার খবর জানা গিয়েছিল।

সংবাদ সংস্থা

ক্যান্সারের কথা বাচ্চাদের বলাই ছিল কেটের চ্যালেঞ্জ: এই সময়, 24<sup>th</sup> March 2024

# ক্যান্সারের কথা বাচ্চাদের বলাই ছিল কেটের চ্যালেঞ্জ

এই সময়: তিন সন্তানই শিশু। বড় ছেলে জর্জ, সে ১০ বছরের। তার পর ৮ বছরের মেয়ে শার্লিট। সবার ছোট যে, সে ৫ বছরের ছেলে লুই। ওরা ব্রিটিশ রাজ পরিবারের সদস্য। প্রিন্স উইলিয়াম ও প্রিন্সেস কেট মিডলটনের তিন ছেলে-মেয়ে। তবে ক্যান্সার রোগটা তো বংশ-কুল-মর্যাদার নিরিখে কাউকে রেয়াত করে না। ওদের মা কেট ক্যান্সারে আক্রান্ত। প্রিন্সেস অফ ওয়েলস কেট শুক্রবারই দু'মিনিটের এক ভিডিও স্টেটমেন্টে জানিয়েছেন, এখন তাঁর কেমোথেরাপি চলছে। বছর বিয়াল্লিশের কেট গত ডিসেম্বর থেকে জনসমক্ষে আসছিলেন না। জানুয়ারিতে তলপেটে একটি অপারেশন করানোর পর ধরা পড়ে, তাঁর শরীরে বাসা বেঁধেছে ক্যান্সার রোগ। এবং কেট জানাচ্ছেন, সব চেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ও সময়সাপেক্ষ ব্যাপার ছিল তাঁর বাচ্চাদের সবটা জানানো।

ক্যান্সারে কেটের আক্রান্ত হওয়ার খবর বাড়ির লোকজনের কাছে ছিল স্তম্ভিত করে দেওয়া একটা ব্যাপার। যার ফলে 'কয়েকটা মাস অবিশ্বাস্য রকমের চাপের' কেটেছে রাজ পরিবারের। কেটের কথায়, 'আপনারা নিশ্চয়ই আশ্চর্য করতে পারছেন, খবরটা শোনা ইস্তক ধাতস্থ হতে কতটা সময় লাগতে পারে। অত বড় একটা সাজগিরি থেকে সুস্থ হয়ে ওঠার পর ক্যান্সারের চিকিৎসা



শুরু হলো। তবে সব চেয়ে গুরুত্বপূর্ণ যেটা ছিল, তা হলো, জর্জ, শার্লিট আর লুইয়ের কাছে সবটা খুলে বলা। তার জন্য সময় লেগেছে। কী ভাবে বললে ওদের পক্ষে ঠিক হবে, সেটা ভাবতে হয়েছে। সবটা বলে ওদের বার বার আশ্বস্ত করতে হয়েছে যে, 'আমি ঠিক হয়ে যাব।' প্রিন্সেস অফ ওয়েলসের সংযোজন, 'উইলিয়াম আর আমি তিন সন্তানের বাবা-মা। কচিকাঁচাদের সংসার। পরিবারের স্বার্থে, সবটা যাতে আমাদের মধ্যেই থাকে, সে জন্য উইলিয়াম আর আমি যা যা করা দরকার, সব করেছি।' তিন ছেলেমেয়েকে যা বলেছেন, জনতার উদ্দেশ্যে ব্যক্তিগত তারই পুনরাবৃত্তি করেছেন কেট— 'আমি ভালো আছি এবং প্রতিদিন জোর পাচ্ছি। ওদেরও (বাচ্চাদের) আমি এই কথাই বলেছি। আমি এখন সে সবে মনোনিবেশ

করছি, যেগুলো আমাকে সুস্থ হতে সাহায্য করবে; মনের দিক থেকে, শরীরের দিক থেকে এবং অন্তরাখ্যার দিক থেকে।'

খুব কঠিন এই সময়ে পাশে থাকা তাঁর স্বামী প্রিন্স উইলিয়ামকে প্রিন্সেস কেট ধন্যবাদ জানিয়েছেন। উইলিয়াম তাঁকে যে ভাবে সহায়তা করেছেন, গোটা বিষয়টা যে ভাবে অন্তরালে রেখেছেন, সে জন্য। কেটের কথায়, 'উইলিয়ামকে পাশে পেয়ে আমি যেমন স্বচ্ছন্দ বোধ করেছি, তেমনই নিশ্চিন্ত হয়েছি। ওর মতো ভালোবাসা, সহায়তা এবং উদারতা আপনারাও অনেকে দেখিয়েছেন। আমাদের দু'জনের কাছেই এটা খুব বড় ব্যাপার।' কেটের বক্তব্য, 'আমার চিকিৎসা শেষ হওয়া পর্যন্ত পরিবার হিসেবে আমাদের কিছুটা সময়, স্পেস ও নিকুতি দরকার।'

ক্যাম্পারে আক্রান্ত ব্রিটেনের যুবরানি কেট উইলিয়াম: দৈনিক স্টেটসম্যান, 24<sup>th</sup> March 2024

## ক্যাম্পারে আক্রান্ত ব্রিটেনের যুবরানি কেট উইলিয়াম

লন্ডন, ২৩ মার্চ: যুবরানি ডায়ানার পর ব্রিটেনের রাজ পরিবারে আবারও দুঃসংবাদ! দুরারোগ্য ক্যাম্পারে আক্রান্ত কেট মিডলটন। এক ভিডিও বাতায় ব্রিটেনের যুবরানি নিজেই এই দুঃসংবাদের কথা স্বীকার করে নিয়েছেন। গতকাল শুক্রবার বিষয়টি জনসমক্ষে আসে। বর্তমানে তাঁর চিকিৎসা শুরু হয়েছে। চলছে কেমোথেরাপি। তবে আশার আলো দেখিয়েছেন সেদেশের চিকিৎসকরা।



তারা জানিয়েছেন, যুবরানি এখন ভালো আছেন এবং তিনি দ্রুত সেরে উঠছেন। এদিকে ব্রিটেনের রাজা চার্লসও ক্যাম্পারে আক্রান্ত। গত ফেব্রুয়ারি মাসেই তিনি একথা স্বীকার করে নিয়েছেন। উইন্ডসরের বাগানে বসে ভিডিও বাতায় কেট জানিয়েছেন, গত জানুয়ারি মাসে তাঁর পেটে একটি অস্ত্রোপচারের পর তাঁর শরীরে ক্যাম্পারের উপস্থিতি লক্ষ্য করেন চিকিৎসকরা। তারপরে তিনি প্রায় দুই সপ্তাহ হাসপাতালে চিকিৎসাধীন ছিলেন।

উল্লেখ্য, বড়দিনের উৎসবে গির্জার একটি অনুষ্ঠানে যোগ দিয়েছিলেন উইলিয়াম কেট। সেখানে রাজ পরিবারের অন্যান্য সদস্যরাও ছিলেন। তারপর দীর্ঘদিন তিনি আর জনসমক্ষে আসেননি। এরপরই সোশ্যাল মিডিয়া ও সংবাদ মাধ্যমে কানাঘুসা শুরু হয়। অবশেষে গতকাল যুবরানি নিজেই সেই জল্পনার অবসান ঘটালেন। সোশ্যাল মিডিয়ায় ২ মিনিট ১৫ সেকেন্ডের একটি ভিডিও পোস্ট করেন তিনি। সেই ভিডিওতে তাঁর শরীরে ক্যাম্পারের বাসা বাঁধার খবর সামনে আনেন। ভিডিওতে দেখা যায়, কেট মিডলটন উইন্ডসরের বাগানের একটি বেঞ্চে বসে রয়েছেন। তাঁর পরনে ছিল জিন্স এবং সাদা-ডোরাকাটা জাম্পার। ভিডিও বাতায় তিনি সন্তানদের নিয়ে দৃষ্টিস্তর কথাও বলেন। বলেন, সন্তানদের স্কুল ছুটি না হওয়া অবধি তিনি এবং উইলিয়াম ক্যাম্পারে আক্রান্ত হওয়ার খবর গোপন রাখেন। বড় ধরনের অস্ত্রোপচার থেকে সুস্থ হয়ে উঠে ক্যাম্পারের চিকিৎসা শুরু করতে অনেকটা সময় লেগেছে। জর্জ, শার্লট এবং লুইকে সমস্ত বিষয়টি বুঝিয়ে আশ্বস্ত করাও সহজ হয়নি। তবে এখন তারা বুকতে পেরেছে মা ভালো আছে।



Date: 24.03.2024

Worldwide support pours in for Kate, Princess of Wales, after shocking cancer reveal- The Statesman, 24<sup>th</sup>, March 2024

## Worldwide support pours in for Kate, Princess of Wales, after shocking cancer reveal

AGENCIES

LONDON, 23 MARCH

Support poured in from around the world Saturday for Kate, the Princess of Wales, after she revealed in a candid video message that she is undergoing chemotherapy for cancer following major abdominal surgery.

The princess's poignant video, in which she spoke about the "huge shock" and "incredibly tough couple of months" for her family after her diagnosis, came after weeks of frenzied speculation on social media about her health and well-being.

"This of course came as a huge shock, and William and I have been doing everything we can to process and manage this privately for the sake of our young family," Kate said in the video, which was recorded Wednesday in Windsor. "It has taken us time to explain everything to George, Charlotte and Louis in a way that is appropriate for them, and to reassure them that I am going to be OK," she added, referring to her three young children.

Kate, 42, did not say what type of cancer was discovered after she underwent what she described as "major" abdominal surgery. She said it had been thought that her



condition was non-cancerous, until post-surgery tests revealed the diagnosis.

Hashtags including "WeLoveYouCatherine" and "GetWellSoonCatherine" were trending Friday on X, formerly Twitter, while political leaders, celebrities and cancer survivors sent messages of support. "She has been subjected to intense scrutiny and has been unfairly treated by certain sections of the media around the world and on social media," Prime Minister Rishi Sunak said. "She has shown tremendous bravery with her statement."

US President Joe Biden posted on social media, saying he and first lady Jill Biden "join millions around the world in praying for your full recovery, Princess Kate."

King Charles III, who is also undergoing treatment for an unspecified type of cancer, said in a statement that he was "so proud of Catherine for her courage in speaking as she did."

Date: 25.03.2024

Higher burden of breast cancer in TN, Telangana, Karnataka, Delhi: ICMR- The Asian Age, 25<sup>th</sup> March 2024

# Higher burden of breast cancer in TN, Telangana, Karnataka, Delhi: ICMR

**New Delhi, March 24:** Tamil Nadu, Telangana, Karnataka and Delhi had a higher burden of breast cancer than eastern and northeastern states, according to an ICMR study that also projected a "substantial rise" in the disease burden in India by 2025. The study, published earlier this month, focused on India's breast cancer burden at the state level from 2012 to 2016 in terms of years of life lost (YLLs), years lived with disability (YLDs), and disability-adjusted life years (DALYs), and to project the burden for 2025.

The burden of breast cancer among Indian women in 2016 was estimated to be at 515.4 DALYs per 1,00,000 women after age standardisation.

The burden metrics at the state level exhibited substantial heterogeneity.

"Tamil Nadu, Telangana, Karnataka and Delhi had a higher burden of breast cancer than states in the eastern and northeastern regions. The projection for 2025 indicates a substantial increase, reaching 5.6 million DALYs," the Indian Council of Medical Research (ICMR) study

**RURAL WOMEN** are less likely to develop breast cancer than their urban counterparts and age-standardised incidence rates are higher in urban and metro areas, with Hyderabad, Chennai, Bengaluru and Delhi topping the list said.

DALYs are a measure of overall disease burden, expressed as the number of years lost due to ill-health, disability or early death.

Rural women are less likely to develop breast

cancer than their urban counterparts and age-standardised incidence rates are higher in urban and metro areas, with Hyderabad, Chennai, Bengaluru and Delhi topping the list among Indian cities.

According to the projections, the burden of female breast cancer in India in 2025 is expected to be 5.6 million DALYs. Premature deaths due to breast cancer (YLLs) would contribute 5.3 million DALYs to the total burden, with the remaining due to disability (YLDs). —PTI



Date: 25.03.2024

Research conducted in space can help make cancer drugs more effective  
Nasa touts space research in anti-cancer fight: The Asian Age, 25<sup>th</sup> March 2024

## UNIQUE | PLACE Research conducted in space can help make cancer drugs more effective Nasa touts space research in anti-cancer fight

**Washington, March 24:** Experiments in the weightless environment of space have led to "crazy progress" in the fight against cancer, Nasa officials said at a recent event highlighting an important and personal initiative of US President Joe Biden.

Space is "a unique place for research," astronaut Frank Rubio said at the event in Washington.

The 48-year-old, a physician and former military helicopter pilot, conducted cancer research during

his recent mission to the International Space Station (ISS), orbiting some 400 kilometres (250 miles) above the Earth's surface.

Not only do cells there age more rapidly, speeding up research, their structures are also described as "purer." "They all don't clump together (as they do) on Earth because of gravity. They are suspended in space enabling better analysis of their molecular structures," Nasa chief Bill Nelson told

Cell structures are also described as 'purer.' They all don't clump together (as they do) on Earth because of gravity. They are suspended in space enabling better analysis of their molecular structures.

— **BILL NELSON**  
Nasa chief

AFP in an interview.

Research conducted in space can help make cancer drugs more effective, Nelson added.

Pharmaceutical giant Merck has conducted research on the ISS with Keytruda, an anti-cancer drug that patients now receive intravenously.

Its key ingredient is difficult to transform into a liquid. One solution is crystallisation, a process often used in drug manufacturing. In 2017, Merck conducted experiments to see if the crystals would form more rapidly in space than on Earth.

Nelson used two pictures to demonstrate the difference.

The first showed a blurry, transparent spot. But on the second, a large number of clear gray spots had emerged.

That photo showed that smaller, more uniform crystals were forming in space — and "forming better," Nelson said.

Thanks to such research, researchers will be able to make a drug that can be administered by injection in a doctor's office instead of through long and painful chemotherapy treatments, he added. — AFP



Cells in space age more rapidly.  
— Agencies

Patient App for cancer patients: The Statesman, 27<sup>th</sup> March 2024





PIO FIRST TO GET LIFE-CHANGING CANCER CURE: The Asian Age, 31<sup>st</sup> March 2024

## **PIO FIRST TO GET LIFE-CHANGING CANCER CURE**

**London, March 30:** Yuwan Thakkar, an Indian-origin teenager diagnosed with cancer, says he is now able to enjoy the things he loves after life-changing treatment thanks to a fund set up by the United Kingdom's state-funded National Health Service to make innovative therapies accessible to thousands of patients.

According to NHS England, 16-year-old Thakkar from Watford near London was the first child in the UK to benefit from a pioneering CAR T therapy called tisagenlecleucel (Kymriah) thanks to its Cancer Drugs Fund (CDF).

**March  
2024**

**Newspaper Clips**



**Chittaranjan National Cancer Institute  
Central Library**