

सुप्रभात
रांची, रविवार
06.08.2023

* नगर संस्करण | पेज : 12

khabarmantra.net

श्रावण (मलमास), कृष्ण पक्ष, पंचमी, संवत् 2080 मूल्य : ₹ 3 | वर्ष : 11 | अंक : 27

०८

सावन के झूलों का जिंदगी में बहुत महत्व है

खबर मन्त्र

सबकी बात सबके साथ



- आदिवासी इतिहास, साहित्य, मानवशास्त्र आदि पर संगोष्ठियां
- पैनल चर्चा
- परिधान फैशन शो
- आदिवासी व्यंजन
- सांस्कृतिक कार्यक्रम
- कला, शिल्प एवं प्रदर्शनी
- राष्ट्रीय आदिवासी चित्रकला शिविर
- आदिवासी फिल्म महोत्सव
- ड्रोन तथा लेजर शो का भव्य आयोजन

ज्ञायेवण आदिवासी महोत्सव 2023

समृद्ध
आदिवासी
जीवन दर्शन
की झलकियां

९ एवं १० अगस्त 2023

बिद्या मुण्डा स्मृति उद्यान,
रांची

देमन्ता सोरेन

मुख्यमंत्री, ज्ञायेवण

सूचना एवं जनसंपर्क विभाग, ज्ञायेवण सरकार

PRNO 304129 (IPRD) 23-24



प्रदेश संगठन महानंत्री
को प्रदान की आजीवन
सहयोग राशि



बेरमो। गिरिधीह के पीरटांड प्रखण्ड अंतर्गत समेद सिखर जी मुख्यमन्त्री भारतीय जनता पार्टी के द्वारा विधायक पूर्व विधायकए सांसद एवं सांसद जिना अध्यक्ष गण प्रमुख पदाधिकारियां ने लिए प्रदेश स्तरीय बैठक। स.प्रशिक्षण शिविर का आयोगन किया गया। मुख्य अंतर्थ झारखण्ड के प्रथम मुख्यमन्त्री एवं भाजपा झारखण्ड प्रदेशशक्ति बाबूलाल मरांडी झारखण्ड प्रदेश संगठन महामंत्री कमर्वीर सिंह उपरित हुए। बैठक एवं प्रशिक्षण शिविर में सोलहवीं लोकसभा चौथी व्यापरिवर्द्धक कुमार पांडे ने झारखण्ड प्रदेश सांसद महामंत्री कमर्वीर सिंह को आजीवन सहयोग राशि प्रदान किया।

भाजपा नेता ने क्षेत्रीय संगठन महानंत्री से की मुलाकात

बेरमो। भाजपा नेता प्रकाश कुमार रिहं ने आज भाजपा के क्षेत्रीय संगठन महामंत्री नामें जी से दिल्ली रिश्त आवास पर मुलाकात किया। इस दौरान दोनों के बीच बेरमो के राजनीतिक एवं सामाजिक मसलों पर विश्वास की गई।

हरी झंडी दिखा प्रचार वाहन को किया रवाना
गिरिधीह। शनिवार को विधायक गिरिधीह सुदिव्य कुमार सोनू द्वारा सावित्री बांध फुल किशोरी सून्दिंह योजना के प्रदान-प्रसार हुए। मुख्यमन्त्री के निर्देशनुसार प्रचार गाड़ी को हरी झंडी दिखाकर रवाना किया। ये गाड़ीयां जिला अधिकारी से आयोगी और सावित्रीबांध फुले किशोरी सून्दिंह योजना में छाजाओं को ज्यादा से ज्यादा जोड़कर उनका लाभ दिया गया।

बालीडीह में उत्तीर्ण का नामा दर्ज

बोकारो। बोकारो के बालीडीह थाना अंतर्गत हुसैनाबाद पंचायत रिश्त रजवार ने बोकारो के राजनीत थाना में एक आवेदन देकर स्थानीय कुछ दबावों के खिलाफ उत्तीर्ण का मामला दर्ज कराया है। आवेदक के अनुसार टांड बालीडीह, टोला गायत्री नगर, थाना जीरोडीह, जिला बोकारो के निवासी राणा प्रताप सिंह व अनेमल कुमार रिहं पिंत राणा प्रताप सिंह दंवंग दर्शक एवं उपरित हैं। पिछले दोनों वेद हरवे. हथियार से लोस होकर आवेदक घेर में घुस गये और मारपीट करने लगे। आरोप है कि राणा प्रताप सिंह, रवि प्रकाश रिहं और अनेमल कुमार रिहं सार्वजनिक रुप से चिल्ला. चिल्ला का अन्दर घर खाने कर दिया गया। इस दौरान से पूरा परिवार दर्शक रिहं से लोस होकर आवेदक को विधानसभा प्रभारी मो

भाजपा नेता ने स्थूल दास का किया स्वागत

बेरमो। पंतरवार में शनिवार दोपहर को झारखण्ड के पूर्व मुख्यमंत्री रघुवर दास को पुनः भारतीय जनता पार्टी का राष्ट्रीय उपायक बनने पर भाजपा के बीच नेता लक्ष्मण कुमार नायक सहित कार्यकारी एवं अंग वस्त्र ओढ़ाकर व बुक देकर रवागत कर स्वागत किया। पूर्व मुख्यमंत्री श्री दास भाजपा के प्रशिक्षण कार्यक्रम में मुख्यमन्त्री जा रहे थे।

एक ही मंजिल के दो रास्तों पर खड़ी हैं संयुक्त मोर्चा और संयुक्त संघर्ष मोर्चा

एकजुट होकर सिंदीरीवासी आगे बढ़ें : सांसद

• सिंदीरी प्रबंधन के अतिक्रमण हटाओ अभियान के दीर्घी तीसरे के बाद सिंदीरी में हलचल तेज

खबर मन्त्र संवाददाता

सिंदीरी। एक ही मंजिल के दो रास्तों पर सिंदीरीवासीयों को लेकर चलने के लिए संयुक्त मोर्चा और संयुक्त संघर्ष मोर्चा चल पड़ी है। एफसीआइएल सिंदीरी प्रबंधन के अतिक्रमण हटाओ अभियान के तीसरे के बाद सिंदीरी में हलचल तेज।



सांसद के साथ हुई बैठक में शामिल कार्यकर्ता।

मोर्चा सिंदीरी को बचाने के लिए प्रबंधन के बाद सिंदीरी में हलचल तेज हो गई है। दोनों मोर्चों के प्रतिनिधियों को आँख कर सिंदीरीवासी अपने उड़ाने का सकेत दे रहे हैं। इसे सोशल मीडिया पर अपने संदेशों से से उनके आवास पर मुलाकात जानकारी दे रहे हैं। हालांकि दोनों

दिलाया। उन्होंने कहा कि सिंदीरीवासी और व्यवसायीयों के साथ उत्पन्न समस्या के निराकरण के लिए प्रयासरत हैं। वहीं संयुक्त संघर्ष मोर्चा की बैठक राजद कार्यालय सिंदीरी में शनिवार को हुई और राम मंडल को मोर्चा का संयोजक घोषित किया गया। बकाओंने कहा कि सिंदीरीवासीयों को एकजुट कर एफसीआइएल प्रबंधन के सिंदीरी उड़ाने नीति का प्रतिरोध किया जाएगा। इसके लिए संयुक्त मोर्चा के सदस्यों ने अजय कुमार गांकर, गोतम प्रसाद, राम गुरुराम गांकर, गोतम धोष, विकास कुमार मुना थे। वहीं संयुक्त संघर्ष मोर्चा के कार्यकारिणी सदस्यों में अजय कुमार गांकर, गोतम धोष, विकास कुमार मुना थे। वहीं संयुक्त संघर्ष मोर्चा के लिए भरोसा रहा।

कार्यक्रम में थे शामिल

संयुक्त मोर्चा सिंदीरी के प्रतिनिधिमंडल में शैलेंद्र दुबे, दिनेश सिंह, शैलेश कौशल सिंह, दिलीप रीटोलिया, ब्रजेश सिंह, संजय प्रसाद, शशि सिंह, पवन शर्मा, मनी सिंह, सुरज प्रसाद, राजू पांडे, कामरान अखर, राकेश सोनी, राजेश वृश्णी, रुपेश कुमार मुना थे। वहीं संयुक्त संघर्ष मोर्चा के कार्यकारिणी सदस्यों में अजय कुमार गांकर, गोतम धोष, विकास कुमार मुना थे। जिसके लिए भरोसा रहा।

जल-जमाव का निरीक्षण करते प्रखण्ड विकास पदाधिकारी।

धनबाद। उपरित सह जिला दंडाधिकारी वरुण रंजन के आदेशनुसार, प्रखण्ड विकास पदाधिकारी धनबाद श्री ज्ञानेंद्र कुमार, कीनी अभियान एवं मुख्यमंत्री के द्वारा ग्राम पंचायत नायाडीह के जल जमाव क्षेत्र के शिकायत कर्ता निरेश कुमार बर्नाल एवं चामारी राम की उपरित्यक्ति में निरीक्षण किया गया। इस संबंध में प्रखण्ड विकास पदाधिकारी धनबाद ने बताया कि जल जमाव क्षेत्र का स्तर रोड के स्तर से ऊचे है। जिसके कारण जल की निकासी नहीं हो पाई है। इसका समाजन करने के लिए हीरक रोड के समक्ष लगभग 2000 फैट नाली का निराम कराया गया। नाली को हीरक रोड पर अवरित पुल से जोड़कर भूलौवती, पण्डारपला होते हुए पृष्ठ तालाब से मिलाने से इस समर्या का समाधान संभव हो सकता है।

पेज 3 का शेष

झमरान फिर गिरफतार...

याहां कई बेस्कीमीती समाज भी होते हैं। इसपर सरकार का नियन्त्रण होता है। झमरान खान पर आरोप है कि उन्होंने अपने शासन काल में तोशखाने में रखे कीमीती समाजों को बेच दिया। इससे उन्हें 14 करोड़ रुपये मिले। इस तरह उन्होंने अपने पद का दुर्लभ्योग किया। यह घटना 2018 से 2022 के दौरान हुई।

झारखण्ड की महिला पुलिस...

जबकि सुजाता भगत ने पुणे पूल इवेंट के सिल्वर मेडल पर कब्जा किया। सुजाता भगत ने बताया कि लेट बीजा के कारण बेच ब्रेस प्रतिवेगियों में दिसाना नहीं ले पाये। गैरलबल हो कि इससे वहले झारखण्ड पुलिस के सिपाही संघोंपैक कुमार बोंबेंगा ने वर्ल्ड पुलिस एंड फायर गेम्स के बांडी बिल्डिंग स्पर्धा में दो गोल्ड मेडल जीता था।

दिल्ली-रांची इंडिगो प्लाइट की...

फ्लाइट ने सुबह 7 बजकर 20 मिनट पर रांची आने के लिए उड़ान भरी, लेकिन महज 20 मिनट के बाद ही असाम में ही विमान में तकनीकी खारबी आ गयी। रांची स्थाने विमानों ने कहा कि अचानक तकनीकी खारबी अनेकी जब जहां से 20 मिनट तक असाम में प्लेन घमती रही। उसके बाद जब जमीन पर प्लेन को लैंड कराया गया तो यात्रियों को दूसरी प्लेन से रांची भेजने की व्यवस्था की गयी। यात्रियों की परेशानी को देखे हुए दिल्ली स्पर्धा प्रबंधन की तरफ से यात्रियों को देखने हुए दिल्ली स्पर्धा प्रबंधन की तरफ से यात्रियों को लैंड कराया गया। इससे वहले शुक्रवार को भी पटना एवं पोर्ट से दिल्ली जाने वाली इंडिगो की प्लाइट को सुबह में इमजेसी सोनी लैंडिंग करायी गयी थी।

ऑफिट टीम ने अब उठाया सवाल...

हालांकि फिक्स डिपाइट टाइवेने से पहले जैक ने महालेखाकार कार्यालय और जैक के सीनियर एक्वोकेट अनिल कुमार से कानूनी सलाह भी मांगी थी। दोनों के परामर्श के बाद सिंदीरी के कारण बेचने की व्यवस्था अमेल के द्वारा अवधारणा के बाद नियोजित थी। इसलिए बच्चों व कर्मचारियों के हित के लिए रखे गये पैसे यानि फिक्स डिपाइट को तोड़कर 250 करोड़ रुपये सरकारी खाजने में जमा करा दिए। अब यहीं पैसा जैक की गले की हड्डी बन गयी है। जैक को अब जब देते नहीं बन रहा है कि असियर जैक के तकलीन अध्यक्ष ने राज्य सरकार को अवधारणा देते नहीं बन रहा तो यह पैसे क्यों उपलब्ध कराया। क्या है मापान : राज्य की तकलीन रुपर तापी की सरकार ने जैक के पास राज्य पर आरोपित एवं उपलब्ध रुप से दिल्ली स्पर्धा के फार्डी एवं इंडिगो की तकलीन रुपर तापी की सरकार ने जैक के पास राज्य पर आरोपित एवं उपलब्ध रुप से दिल्ली स्पर्धा के फार्डी एवं इंडिगो की तकलीन रुपर तापी की सरकार ने जैक के पास राज्य पर आरोपित एवं उपलब्ध रुप से दिल्ली स्पर्धा के फार्डी एवं इंडिगो की तकलीन रुपर तापी की सरकार ने जैक के पास राज्य पर आरोपित एवं उपलब्ध रुप से दिल्ली स्पर्धा के फार्डी एवं इंडिगो की तकलीन रुपर तापी की सरकार ने जैक के पास राज्य पर आरोपित एवं उपलब्ध रुप से दिल्ली स्प

**Abhi Nhi toh
Kabhi Nahi**

**Special Price
INR 100**

For All Rides and Attractions

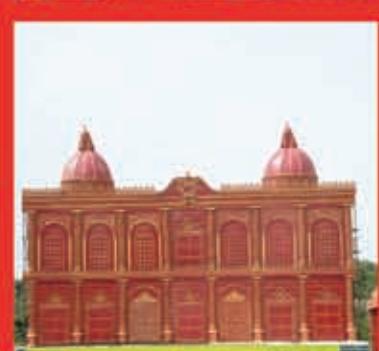
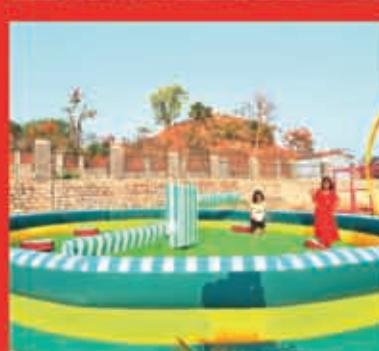
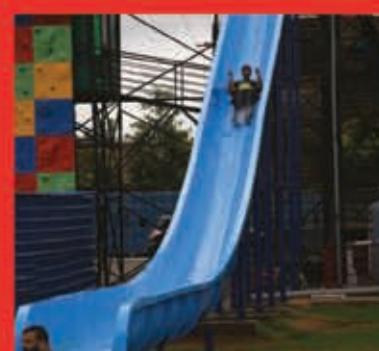
WILD WAADI
AN ENTERTAINMENT HUB

**FREE
COSTUME
LOCKER
&
PARKING**

Hurry Offer Valid Till 31st August, 2023

Call Us: +91 9304816880

16 Plus Attractions and Rides Only For INR 100



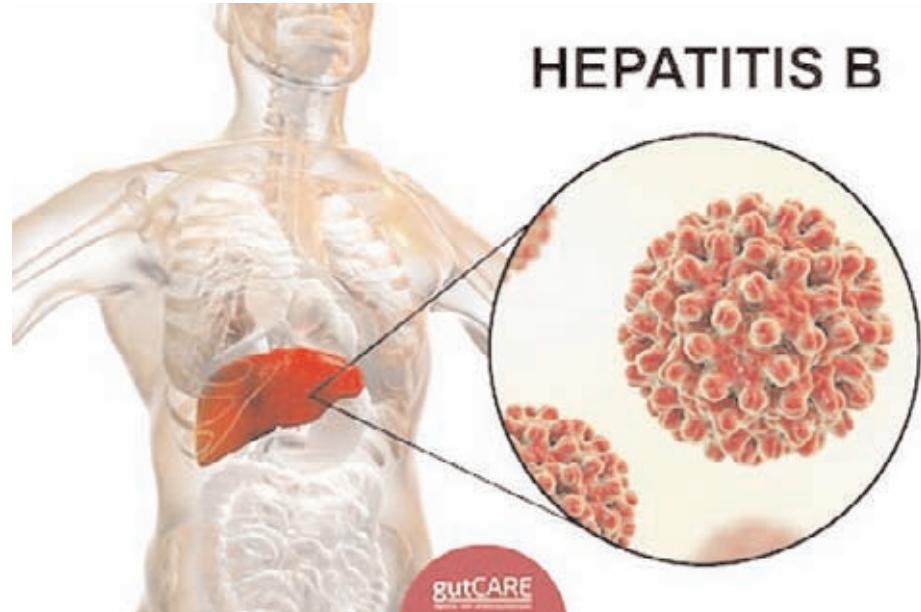
Amusement park | Bird park | Zip line | Hurdle swimming | Water park | 360 cycle | Spinner
Trampoline bungee | GoGo karte | Rope course | Scoopy football | Children Boat | Mata mandir
Fish Spa | Rajwada theme marrige lawn for photoshoot

**Plot 311, Dasmile Chowk, Road, near Taurian World School Devi Mandap,
Ranchi, Jharkhand 835221**



हेपेटाइटिस: लक्षण जान तुरंत जांच से ही बचाव संभव

HEPATITIS B



हेपेटाइटिस लिवर की बीमारी है जो हेपेटाइटिस वायरस के इफेक्टर्स से होती है। लिवर हमारी बाँड़ी का दूसरा बड़ा ऑर्गन और डेह किलोग्राम वजन की सबसे बड़ी ग्रॉन्ड है। व्यक्ति के स्वस्थ रहने के लिए लिवर का बड़ा योगदान होता है। यह बाँड़ी के मेटाबोलिक सिस्टम को कंट्रोल में रखता है। बाइल प्ल्यूट का नियमन करता है जो भोजन को पचाने, इसमें मौजूद पोषक तत्वों के अवशोषण या स्टोर करने में मदद करता है। ब्लड को फिल्टर कर टाइस्मिक शरीर से बाहर निकाल कर साफ करने का काम करता है। हेपेटाइटिस इंकेवशन होने से लिवर में सूजन आ जाती है और उसकी कार्यप्रणाली बाधित हो जाती है।

हेपेटाइटिस के प्रकार

हेपेटाइटिस मुख्यतः पांच प्रकार के होते हैं जिन्हें ए, बी, सी, डी और ई नाम से जाना जाता है। इनमें हेपेटाइटिस बी सबसे खतरनाक माना जाता है। टीका होने के

संबंधों से हेपेटाइटिस फैलता है वहीं गर्भवती मां से बच्चे को अल्कोहल, नशीली चीजों या धूम्रपान का अधिक सेवन करना, इंट्रोनेजल ड्रग्स लेने या एक ही नीडल शेयर करने से कुछ मेडिसिन के ज्यादा सेवन से, टैटू निडल से, डॉक्टर, नर्स, लैबोरटरी टेक्नीशियन आदि में ब्लड ट्रांसफ्रूजन के दौरान इफेक्शन से भी संबंधित की आशंका है।

लक्षण जो पकड़ में नहीं आते

हेपेटाइटिस बी के लक्षण कभी-कभी शुरूआती दौर में पकड़ में नहीं आते

बाबूजूद इसे पूरी तरह ठीक नहीं किया जा सकता, केवल रोकथाम या बचाव संभव है। पकड़ में न आने के कारण वायरस धीरे-धीरे पनपते रहते हैं और लिवर को नुकसान पहुंचाते हैं। ज्यादा समय तक मौजूद रहने पर लिवर सिरेसिस और लिवर फैलोप्या, हेपेटोलेलिन कासिनोमा का ज्योग्य बढ़ा देते हैं। ये वायरस बाँड़ी पर्स्युल द्वारा रखते हैं जो हेपेटाइटिस सी वैक्सीन करते हैं।

बाबूजूद इसे लेने से बच्चे को अल्कोहल, नशीली चीजों या धूम्रपान का अधिक सेवन करना, इंट्रोनेजल ड्रग्स लेने या एक ही नीडल शेयर करने से कुछ मेडिसिन के ज्यादा सेवन से, टैटू निडल से, डॉक्टर, नर्स, लैबोरटरी टेक्नीशियन आदि में ब्लड ट्रांसफ्रूजन के दौरान इफेक्शन से भी संबंधित की आशंका है।

हेपेटाइटिस बी के लक्षण कभी-कभी शुरूआती दौर में पकड़ में नहीं आते

दालचीनी डायबिटीज सहित कई रोगों के मरीजों के लिए लाभकारी

सेवन से ब्लड प्रैरार कंट्रोल रहता है।

न्यूरोडिजनरेटिव डिजीज

बढ़ती उम्र में बहुत से लोगों को अल्जाइमर्स और पार्किंसन जैसी न्यूरोडिजनरेटिव बीमारियां हो जाती हैं। दालचीनी में ऐसे कंपांड यांत्रिक ड्राइवर की भी रेगुलेट करता है। इसके सेवन से ब्लड शुगर घटाने वाली प्रॉटीर्ज पांप जाते हैं। इसके सेवन से ब्लड ट्रांसफ्रूजन के माध्यम से शरीर में प्रवेश करते हैं।

हेपेटाइटिस बी के लिए लोकल टेबलेट भी उपलब्ध हैं जो मरीज की स्थिति के हिसाब से दी जाती है।

ओरल टेबलेट भी

हेपेटाइटिस बी के उपचार के लिए ओरल टेबलेट भी उपलब्ध हैं जो मरीज की स्थिति के हिसाब से दी जाती है।

जैसे-हल्का बुखार, जी मिलाना, शरीर में कमज़ोरी, खूब कम लगना, पेट दर्द, मासपेशियों में दर्द, पेशाब का रंग पीला होना, पेट में पानी भर जाना। कई बार तो छह मरीजों बाट पता चलता है। रुटीन चैकअप या दूसरी बीमारियों की वजह से अल्ट्रासाउंड या ब्लड टेस्ट करवाने पर भी पता नहीं चल पाता कि उसे कौन-सा हेपेटाइटिस है।

जांच व वैक्सीनेशन

हेपेटाइटिस का अदेश होने पर क्रॉनिक हेपेटाइटिस बी, सी डिजीज की जांच के लिए मरीज का एसजीपीटी ब्लड टेस्ट किया जाता है।

वर्तमान में नेशनल प्रोग्राम के तहत नवजात शिशु को हेपेटाइटिस बी वैक्सीन की तीन डोज लगाई जाती है। अगर टेस्ट के दौरान गर्भवती को हेपेटाइटिस बी होने का पता चलते हैं तो बच्चे को होने पर ट्राइटि सा वैक्सीन के साथ हेपेटाइटिस बी इन्यूनोएप्लोब्युलिन व्यक्ति के उपयोग से, संक्रमित व्यक्ति के रेजर, ब्रश, नेलकटर का इस्तेमाल करने से, संक्रमित व्यक्ति के संपर्क में आने, असुरक्षित यौन संबंधों से हेपेटाइटिस बी वैक्सीन लगाएं लेकिन यदि एंटीबी टेस्ट पॉजिटिव निकलता है तो वैक्सीन जरूरी नहीं।

लिवर मूलतः दो कारणों से संक्रमित होता है-

वायरस शरीर के में प्रवेश करने से और दायर आल्कोहल के सेवन से।

दायर आल्कोहल के चलते हमारे खान-पान और रहन-सहन के तरीके में काफी बदलाव आए हैं जो हेपेटाइटिस की वजह बनते हैं। मसलन, दूषित पानी और भोजन करना, संक्रमित व्यक्ति का ब्लड लेने या ब्लड संबंधी उत्पादों के इन्स्ट्रोमेंट से संक्रमित व्यक्ति के रेजर, ब्रश, नेलकटर का इस्तेमाल करने से, संक्रमित व्यक्ति के संपर्क में आने, असुरक्षित यौन संबंधों से करता है।

लिवर जाते हैं। यह वायरस

लीवर में बनने वाले पीले रंग बाल्सलिन

फ्ल्यूट की मात्रा बढ़ा देता है

जिससे जॉन्डिस हो जाता है। तेज बुखार होता है। आंखें और त्वचा का रंग पीला वरिन भी पीला हो जाता है। खूब न लगने, उल्टी या डायरिया की शिकायत रहती है।

आने, असुरक्षित यौन संबंधों से हेपेटाइटिस वैक्सीन लगाएं लेकिन यदि एंटीबी टेस्ट पॉजिटिव निकलता है तो वैक्सीन जरूरी नहीं।

हेपेटाइटिस की जांच के लिए फैक्टर र

लिवर में बढ़ा देते हैं।

मूलतः दो कारणों से संक्रमित होता है-

वायरस शरीर के में प्रवेश करने से और दायर आल्कोहल के सेवन से।

दायर आल्कोहल, आधुनिक जीवन-शैली के चलते हमारे खान-पान और रहन-सहन के तरीके में काफी बदलाव आए हैं जो हेपेटाइटिस बी वैक्सीन की वजह बनते हैं। मसलन, दूषित पानी और भोजन करना, संक्रमित व्यक्ति का ब्लड लेने या ब्लड संबंधी उत्पादों के इन्स्ट्रोमेंट से, संक्रमित व्यक्ति के रेजर, ब्रश, नेलकटर का इस्तेमाल करने से, संक्रमित व्यक्ति के संपर्क में आने, असुरक्षित यौन संबंधों से करता है।

हेपेटाइटिस बी के लिए लोकल टेस्ट और फैक्टर र

लिवर में बढ़ा देते हैं।

मूलतः दो कारणों से संक्रमित होता है-

वायरस शरीर के में प्रवेश करने से और दायर आल्कोहल के सेवन से।

दायर आल्कोहल, आधुनिक जीवन-शैली के चलते हमारे खान-पान और रहन-सहन के तरीके में काफी बदलाव आए हैं जो हेपेटाइटिस बी वैक्सीन की वजह बनते हैं। मसलन, दूषित पानी और भोजन करना, संक्रमित व्यक्ति का ब्लड लेने या ब्लड संबंधी उत्पादों के इन्स्ट्रोमेंट से, संक्रमित व्यक्ति के रेजर, ब्रश, नेलकटर का इस्तेमाल करने से, संक्रमित व्यक्ति के संपर्क में आने, असुरक्षित यौन संबंधों से करता है।

हेपेटाइटिस बी के लिए लोकल टेस्ट और फैक्टर र

लिवर में बढ़ा देते हैं।

मूलतः दो कारणों से संक्रमित होता है-

वायरस शरीर के में प्रवेश करने से और दायर आल्कोहल के सेवन से।

दायर आल्कोहल, आधुनिक जीवन-शैली के चलते हमारे खान-पान और रहन-सहन के तरीके में काफी बदलाव आए हैं जो हेपेटाइटिस बी वैक्सीन की वजह बनते हैं। मसलन, दूषित पानी और भोजन करना, संक्रमित व्यक्ति का ब्लड लेने या ब्लड संबंधी उत्पादों के इन्स्ट्रोमेंट से, संक्रमित व्यक्ति के रेजर, ब्रश, नेलकटर का इस्तेमाल करने से, संक्रमित व्यक्ति के संपर्क में आने, असुरक्षित यौन संबंधों से करता है।

हेपेटाइटिस बी के लिए लोकल टेस्ट और फैक्टर र

लिवर में बढ़ा देते हैं।

मूलतः दो कारणों से संक्रमित होता है-

वायरस शरीर के में प्रवेश करने से और दायर आल्कोहल के सेवन से।

दायर आल्कोहल, आधुनिक जीवन-शैली के चलते हमारे खान-पान और रहन-सहन के तरीके में काफी बदलाव आए हैं जो हेपेटाइटिस बी वैक्सीन की वजह बनते हैं। मसलन, दूषित पानी और भोजन करना, संक्रमित व्यक्ति का ब्लड लेने या ब्लड संबंधी उत्पादों के इन्स्ट्रोमेंट से, संक्रमित व्यक्ति के रेजर, ब्रश, नेलकटर का इस्तेमाल करने स

