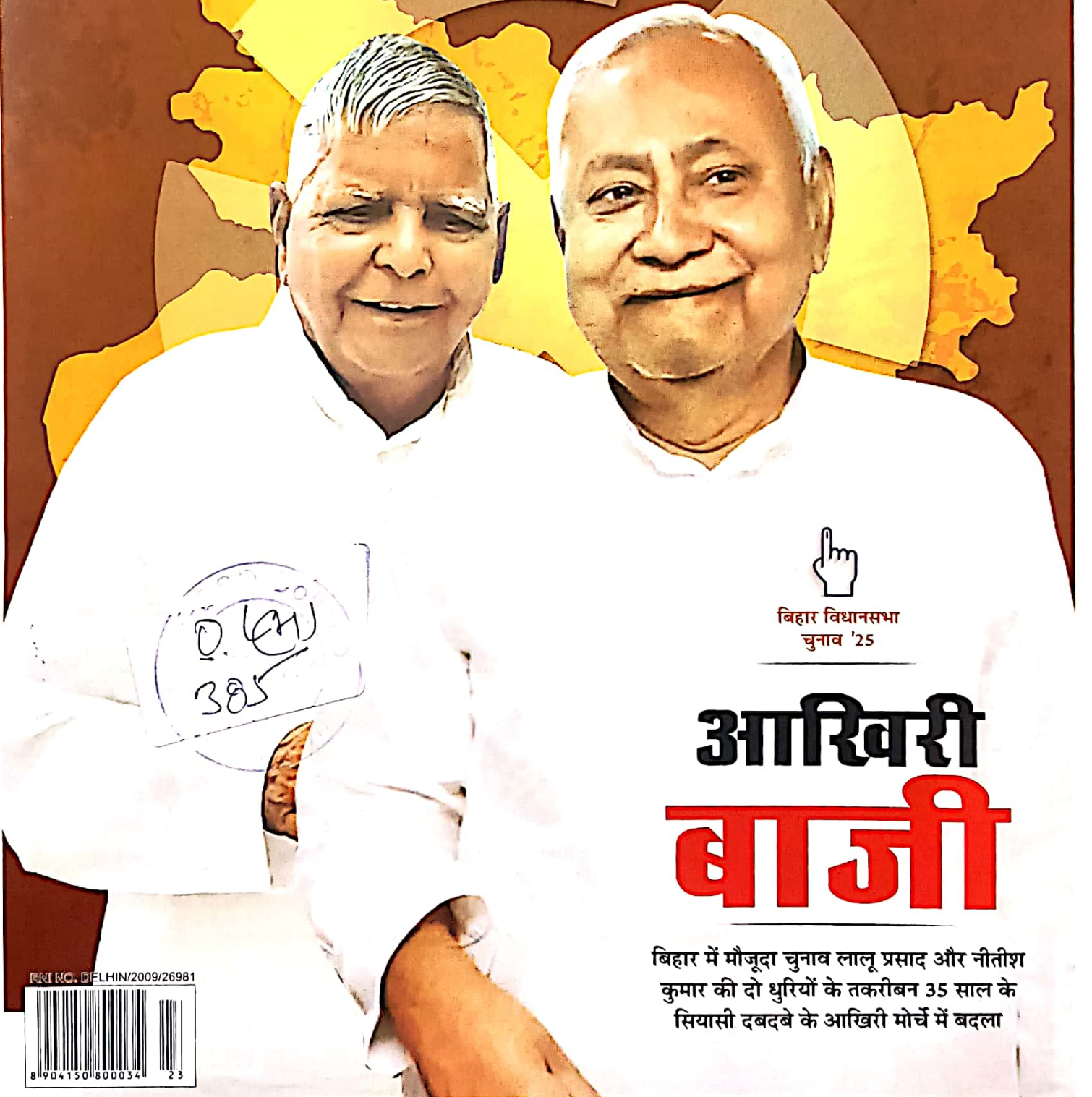


आउटलुक

www.outlookhindi.com



बिहार विधानसभा
चुनाव '25

आखिरी बाजी

बिहार में मौजूदा चुनाव लालू प्रसाद और नीतीश कुमार की दो धुरियों के तकरीबन 35 साल के सियासी दबदबे के आखिरी मोर्चे में बदला

RNI NO. DELHIN/2009/26981





बिहार विधानसभा चुनाव '25



08 राजनवः तात्यान मे पंग



12 आरएसएमः सी साल का सफर

20 वजूद की लड़ाई

बिहार विधानसभा चुनाव ऐसी बड़ी लड़ाई में बदली, जो देश की राजनैतिक हालात पर असर ही नहीं डालने वाली, बल्कि सभी किरदारों का अस्तित्व भी तय करेगी

24 चुनावी रंगः सबके अपने गणित

30 नजरियाः मनोज कुमार झा



38 क्रिकेटः रोहित की जगह गुपुपन



आउटलुक

सं 17, सं 23

संपादकः गणेश सिद्धिगाम
 एडिटर इन चार्जः अशोक सिद्धिगाम
 संचालक संपादकः अशोक सिद्धिगाम
 संचालक संपादकः अशोक सिद्धिगाम
 संचालक संपादकः अशोक सिद्धिगाम
 संचालक संपादकः अशोक सिद्धिगाम

बिजनेस कार्यालयः
 संपादक कार्यालयः इंदौर रोड
 इकायाः संपादक कार्यालयः
 संपादक कार्यालयः इंदौर रोड
 इकायाः संपादक कार्यालयः

संपादकः गणेश सिद्धिगाम
 संपादक कार्यालयः इंदौर रोड
 इकायाः संपादक कार्यालयः
 संपादक कार्यालयः इंदौर रोड
 इकायाः संपादक कार्यालयः

संपादकः गणेश सिद्धिगाम
 संपादक कार्यालयः इंदौर रोड
 इकायाः संपादक कार्यालयः
 संपादक कार्यालयः इंदौर रोड
 इकायाः संपादक कार्यालयः

सच को समर्पित समाचार पत्रिका



Outlook LIMITED PERIOD Offer



Outlook India Magazine Exclusive Offer		Minimum Purchase Value Offer Pick Any Magazine	
1 YEAR	PRINT ₹2599	Get amazon Voucher worth ₹250	MINIMUM PURCHASE VALUE ₹4999
2 YEARS	PRINT ₹4999	Get amazon Voucher worth ₹500	MINIMUM PURCHASE VALUE ₹7499
3 YEARS	PRINT ₹7199	Get amazon Voucher worth ₹750	MINIMUM PURCHASE VALUE ₹9999
		Get amazon Voucher worth ₹1,000	MINIMUM PURCHASE VALUE ₹1,000

मुझे आपकी पत्रिका का सब्सक्राइवर बनना है

MY MAGAZINE CHOICE(S)	TERM	OUTLOOK	OUTLOOK TRAVELLER	OUTLOOK MONEY	OUTLOOK BUSINESS	OUTLOOK HINDI
	1 YEAR	<input type="checkbox"/> 36 Issues ₹3,600 ₹2,599	<input type="checkbox"/> 8 Issues ₹900 ₹750	<input type="checkbox"/> 12 Issues ₹900 ₹849	<input type="checkbox"/> 12 Issues ₹1,200 ₹999	<input type="checkbox"/> 26 Issues ₹1,300 ₹1,149
	2 YEARS	<input type="checkbox"/> 72 Issues ₹7,200 ₹4,989	<input type="checkbox"/> 12 Issues ₹1,800 ₹1,500	<input type="checkbox"/> 24 Issues ₹1,920 ₹1,699	<input type="checkbox"/> 24 Issues ₹2,400 ₹1,999	<input type="checkbox"/> 52 Issues ₹2,600 ₹2,199
	3 YEARS	<input type="checkbox"/> 108 Issues ₹10,800 ₹7,189	<input type="checkbox"/> 18 Issues ₹2,700 ₹2,250	<input type="checkbox"/> 36 Issues ₹2,880 ₹2,289	<input type="checkbox"/> 36 Issues ₹3,600 ₹2,799	<input type="checkbox"/> 78 Issues ₹3,900 ₹3,199

Name Mr/Ms _____ Organization _____
 Designation _____
 Address _____ PIN _____ Email _____ Mobile _____ Ph (Res) _____
 Please find enclosed Cheque/DD No _____ Date _____ favouring OUTLOOK PUBLISHING (INDIA) PVT. LTD. For ₹ _____
 Please fill in this Order Form and mail it with your remittance to: Subscription Dept., Outlook Publishing India Pvt. Ltd., Building No. 266, Oshwa Phase II, Oshwa Industrial Estate, New Delhi, 110020
 Date: _____ Signature: _____

YOU MAY ALSO SUBSCRIBE

Terms & Conditions apply for more detail visit our website	LOG ON TO www.subscriptions.outlookindia.com	CONTACT US yourhelpline@outlookindia.com 9266855636 / 9266855837	SCAN QR CODE FOR SUBSCRIPTIONS
--	--	---	--------------------------------



आउटलुक

www.outlookhindi.com

रॉयल्टी की हिंदी

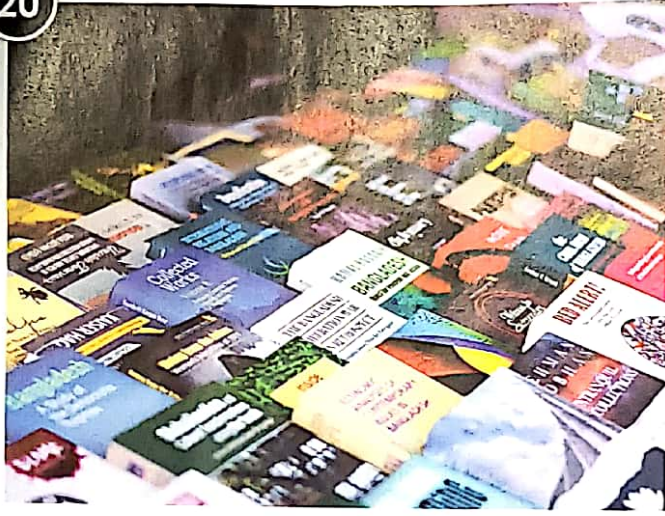
0.40
384



विनोद कुमार शुक्ल को चर्चित उपन्यास के लिए एक प्रकाशक ने रॉयल्टी के 30 लाख रुपये दिए तो कई सवाल उभरे और लेखकों के लिए खिड़की खुली

RNI NO DELHIN/2009/26981





हिंदी रॉयल्टी फंडा

लंबे समय से लेखकों और प्रकाशकों के विवाद में एक प्रकाशक ने प्रसिद्ध उपन्यास **दोवा** में एक खिड़की थी के लिए आधे साल में ही 30 लाख रुपये की रॉयल्टी देकर तहलका मचाया

- 26 विवाद: क्या है मूल सवाल
28 नजरिया: मृदुला गर्ग
29 नजरिया: वीरेंद्र यादव
32 इंटरव्यू: शैलेशा भारतवासि



08 लराख: खुला नया मोर्चा



14 तमिलनाडु: भादड़ में मौत



36 क्रिकेट: टॉफी वगैरेंत

करा इतदुतन- विकास ठाकरा

आउटलुक

पृष्ठ 17, अंक 22

संपादक: गिरिधर झा
एडिटर/प्रिन्सिपल कंसल्टेंट: हरिमोहन सिंह
वरिष्ठ सहायक संपादक: आकाश शर्मा काजिव
केच टॉप: उपमन्यु शर्मा, राजेश नरेश चतुर्वेदी,
मनोहर पांडेय, मंगल हसनो
डिजाइनर: रविंद्र कुमार शर्मा, (मॉनिटर डिजाइनर)
रवीश मिश्र (विजुअलाइजर)
फोटो सेल्मन: विभव नरियारी (डिप्टी फोटो ग्राफर),
सटीवन चटर्जी, मुंगल कुमारा शर्मा (स्यार फोटोग्राफर)

विक्रम काशीनयन:
चौक एजोबुद्धि ऑफिसर: इंदरनील राय
प्रकाशक: मंगल कुमारा शर्मा
डायरेक्टर ऑफ एड मार्केटिंग: सुविधा दोवन
मॉनिटरिंग जनरल मैनेजर: देवचामी शर्मा,
रीतेश शर्मा
सब्सक्रिप्शन एंड सर्क्युलेशन: गगन शोहनी, जी.
राधा (मार्ग), कविता बत (मार्ग),
अरुण कुमार झा (इस्ट), मंगल कावत (वेस्ट)

प्रोडक्शन:
नरेश मैनेजर: मंगल शर्मा
डिजाइनर: मंगल शर्मा, गीत शर्मा (एडिटर/मैनेजर)
मैनेजर: मंगल शर्मा (डिप्टी मैनेजर)
अकाउंट:
वाइस प्रेसिडेंट: दीपक सिंह बिष्ट
ईड, मैनेजिंग प्रोड्यूसर: नरेश मिश्र
कंप्यूटर सॉल्यूशंस एंड आई ऑफिसर: अमित शर्मा
प्रधान कार्यालय: ए.नो.-10 मकरंदन एक्सप्रेस,
नई दिल्ली-110029
सहायक कार्यालय: ए.नो.-10 मकरंदन एक्सप्रेस,
नई दिल्ली-110029

संपादकों का ईमेल
edihind@outlookindia.com
ग्रहणी के लिए संपर्क: 9246555837/9246855636
कार्यालय समय: सुबह 10 से शाम 6 बजे तक
yourhelpline@outlookindia.com
संपादक: गिरिधर झा
आउटलुक पब्लिशिंग (इंडिया) प्रा. लि. को तहलके से
इसके संबंध में प्रकाशित। एमपी प्रिंटिंग
(ए.नो. 10 मकरंदन एक्सप्रेस, फ्लोर 2 मकरंदन, ए.नो. 220/
223, इंडिया गेट एक्सप्रेस, फ्लोर 2 मकरंदन, ए.नो. 10 मकरंदन एक्सप्रेस, नई दिल्ली में
प्रकाशित।



HER 2 जांच प्रगति का क्रमवत विकास

Dr. Abhishek Kumar Singh
Director - Medical Oncology
Lucknow

HER2 का जांच परिदृश्य लगातार विकसित हो रहा है, जो तकनीकी प्रगति, स्तन कैंसर के जैव विज्ञान की गहरी समझ और नए लक्षित थेरेपी के विकास को प्रेरित करते हैं। शुरुआत में, HER2 परीक्षण उन रोगियों की पहचान पर केंद्रित होता था जिन्हें ट्रेस्टुजुमेब से लाभ होता हो, लेकिन अब इसकी भूमिका विभिन्न HER2-उत्पन्न करने वाले ट्यूमर के प्रकार में उपचार से संबंधित निर्णय लेने में महत्वपूर्ण रूप से फल गढ़ा है।

मानक विधि

ऐतिहासिक तौर पर HER2 की जांच मुख्य रूप से दो विधियों पर निर्भर करता था: इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री (IHC) और फ्लोरोसेंस इन सीट्रु हाइब्रिडाइजेशन (FISH)। IHC कोशिका की सतह पर मौजूद HER2 प्रोटीन की मात्रा की माप करता है जिसके परिणाम आमतौर पर 0, 1+, 2+, या 3+ के रूप में वर्गीकृत किए जाते हैं। 3+ के स्कोर को HER2-पॉजीटिव माना जाता है, जबकि 0 और 1+ के स्कोर को HER2-निगेटिव माना जाता है। अस्पष्ट IHC 2+ के मामलों में HER2 जीन के प्रवर्धन का प्रत्यक्ष आकलन करने के लिए FISH विधि का इस्तेमाल होता रहा है। ये विधि वैसे तो अभी भी आधारभूत विधि हैं, लेकिन इनकी सीमाएं हैं, जिनमें IHC की व्याख्या में अंतर-पर्यवेक्षक परिवर्तनशीलता और FISH विधि में लगने वाले समय की प्रकृति शामिल है।

HER2-लो का आगमन और इसके निहितार्थ

HER2 की जांच में हाल के समय का सबसे महत्वपूर्ण बदलावों में से एक HER2-लो स्तन कैंसर की पहचान करना है। पहले, 1+ या 2+ IHC स्कोर के ट्यूमर (FISH द्वारा HER2 जीन प्रवर्धन के बिना) को केवल HER2-निगेटिव के रूप में वर्गीकृत किया जाता था। वैसे ट्रेस्टुजुमेब डेरक्सटेकन जैसे एंटीबॉडी-ड्रग कंजुगेट्स (ADCs) के विकास और उपयोग की मजबूती ने इसमें क्रांति ला दी है। ये ADCs अल्प स्तर पर भी, HER2-उत्पन्न करने वाली कोशिकाओं तक सीधे कीमोथेरेपी को प्रभावी ढंग से ले जा सकते हैं। इसका अर्थ यह है कि पहले HER2-निगेटिव निर्धारित रोगियों का एक बड़ा हिस्सा अब HER2-लक्षित थेरेपी से लाभान्वित हो सकता है। इस मानक बदलाव के कारण HER2-लो स्थिति की अधिक सटीक और सुसंगत पहचान आवश्यक हो गई है, जिससे IHC स्कोरिंग अभ्यास और गुणवत्ता नियंत्रण उपायों का पुनर्मूल्यांकन आवश्यक हो गया है।

स्तन कैंसर से इतर: अन्य घातक रोगों में HER2

HER2 जांच की उपयोगिता का विस्तार स्तन कैंसर से आगे तक हुआ है। गैस्ट्रिक और गैस्ट्रोएसोफेजल जंक्शन कैंसर इसके शुरुआती एडॉप्टर थे। हाल ही में फेफड़ों के कैंसर, कोलोरेक्टल कैंसर और अन्य ठोस प्रकृति के ट्यूमर प्रकार के लिए HER2-लक्षित थेरेपी की तलाश हो रही है और उन्हें मजबूती दी जा रही है। ट्यूमर प्रकार के आधार पर कार्य-प्रणाली कुछ भिन्न हो सकती है, जिससे उत्तक-विशिष्ट गाइडलाइन्स की आवश्यकता को बत मिलता है।

उभरती तकनीक और भविष्य की दिशाएं

HER2 की जांच से जो परिदृश्य सामने आ रहे हैं वे नई तकनीकों के विकास

से भी प्रभावित होते हैं। HER2 प्रवर्धन और म्यूटेशन का पता लगाने के लिए अगली पीढ़ी के अनुक्रमण (NGS) का उपयोग तेजी से हो रहा है, जिससे एक व्यापक जीनोमिक प्रोफाइल तैयार होती है जो एक साथ अन्य कार्बोई योग्य परिवर्तनों की पहचान कर सकती है। डिजिटल पैथोलॉजी और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) IHC व्याख्या की सटीकता और पुनरुत्पादन क्षमता में बेहद तेजी से प्रगति कर रहे हैं, जिससे सभाविता रूप से अंतर-पर्यवेक्षक परिवर्तनशीलता कम हो सकती है और कार्यप्रवाह व्यवस्थित हो सकता है। लिक्विड बायोप्सी, जो रक्त में परिसंचारी ट्यूमर DNA (ctDNA) का पता लगाती है, और यह गैर-आक्रामक HER2 जांच के उम्मीद जगाने वाली है। विशेष रूप से उपचार की प्रतिक्रिया की निगरानी और प्रतिरोध तंत्र का पता लगाने के लिए। वैसे प्रारंभिक रोग पहचान में उनकी भूमिका अभी भी विकास अवस्था में है।

इसके अलावा ट्यूमर के अंदर HER2 विषमता अवधारणा पर भी ध्यान दिया जा रहा है। संभव है कि ट्यूमर HER2 को एक समान रूप से प्रकट न कर पाए और वर्तमान बायोप्सी की विधियां HER2-पॉजीटिव कोशिकाओं के कुछ हिस्सों से दूर रह सकती हैं। इस चुनौती से निपटने के लिए उन्नत इमेजिंग तकनीक और अधिक व्यापक नमूना प्राप्ति की रणनीतियों का परीक्षण किया जा रहा है।

चुनौतियां और सामंजस्य विधाने के प्रयास

इन सब प्रगति के बावजूद अभी चुनौतियां बनी हुई हैं। HER2 जांच में अंतर-प्रयोगात्ता परिवर्तनशीलता, विशेष रूप से HER2-लो के मामलों में, कठिन गुणवत्ता आश्वासन कार्यक्रम और मानकीकरण के प्रयास की आवश्यकता है। HER2-लो की रोग स्थिति के लिए इष्टतम कटऑफ और विभिन्न सदर्भों में सर्वोत्तम परीक्षण की पद्धतियां अभी भी लगातार अनुसंधान और बहस के विषय हैं। नए साक्ष्यों को शामिल करने और वैश्विक स्तर पर एक समान रोगी देखभाल की बात सुनिश्चित करने के लिए अंतरराष्ट्रीय गाइडलाइन्स निरंतर अपडेट किए जा रहे हैं। HER2 को लेकर समझ बढ़ने और नए थेरेपी के सामने आने के साथ परीक्षण प्रोटोकॉल और रिपोर्टिंग मानकों के बीच सामंजस्य विधाना महत्वपूर्ण होगा।

निष्कर्षात्मक दृष्टि से कहें तो HER2 जांच अब एक साधारण ट्वि-आधारी आकलन नहीं रह गई है, बल्कि यह एक गतिशील और जटिल प्रक्रिया है जो अनुकूलित कैंसर चिकित्सा का आधार है। जैसे-जैसे HER2 के जैव विज्ञान के बारे में हमारी समझ बढ़ती जाएगी, चिकित्सीय विकल्प भी बढ़ते जाएंगे, HER2 जांच की सटीकता, परिशुद्धता और व्यापक उपयोगिता रोगी के उपचार परिणामों को बेहतर बनाने में सर्वोपरि रहेगी।

References:

1. <https://my.clevelandclinic.org/health/diagnoses/21000/immunohistochemistry>
2. <https://www.bcf.org/about/breast-cancer/her2-low-breast-cancer/>
3. <https://www.medicinenet.com/article/antibody-drug-conjugates-for-her-positive-her2-breast-cancer>
4. <https://www.aacr.org/press-releases/progress-against-cancer/a-broad-cancer-treatment-shows-cancer-activity-in-multiple-cancer-types>

Approval ID: EM-10113 Approval Date: 17/09/2025 Expiry Date: 17/09/2027

Disclaimer: This article is for general awareness of the people and should not be construed as treatment advice. Please consult your doctor in case you have any symptoms or require further information/clarification. This public awareness initiative is supported by AstraZeneca Pharma India Limited