













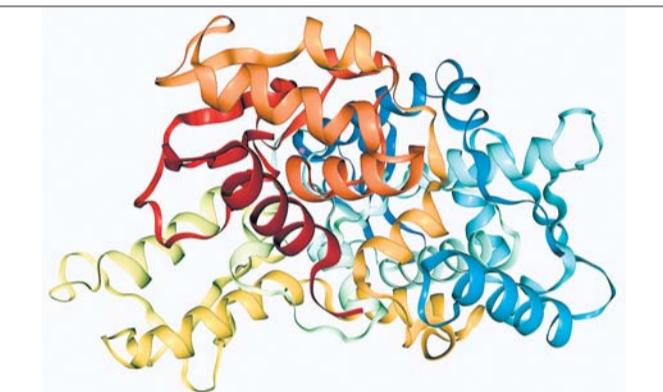
## Deaf Awareness Week

Deaf Awareness Week is one week when society can really make an effort to raise public awareness of the issues that can affect deaf people and their culture. It was hard to develop. Throughout history, including during some periods of the 20th century, schools have discouraged using sign language. However, these issues also led to the rising movements of the deaf to recognize the capacities and contributions of deaf people. History and its development are entwined with the growth of deaf communities and deaf education this week.

## #RESEARCH

## 'Powerhouse' Gene Plays Key Role In Kidney Failure

Chronic kidney disease or CKD is a global health concern, contributing to high mortality rates worldwide



Scientists have identified a gene that plays a crucial role in regulating energy supply to cells that drive kidney failure. The discovery concerning the gene, named *WWP2*, offers a new target for therapies aimed at mitigating kidney scarring and damage. The study highlights a new approach for developing treatments and drugs to halt the progression of chronic kidney disease.

**Chronic kidney disease or CKD** is a global health concern, contributing to high mortality rates worldwide. Singapore is particularly affected, ranking fifth in the world for new cases of kidney failure, with approximately six new patients diagnosed daily.

In the advanced stage of kidney disease, kidneys also become fibrotic, resulting in permanent scarring and irreversible organ damage. This condition often culminates in end-stage kidney failure, for which current treatment options are severely limited.

"Our research focused on myofibroblasts, a type of kidney cell central to the scarring of renal tissue in fibrosis," says Jacques Behmoara, associate professor from the Cardiovascular and Metabolic Disorders program at Duke-NUS, who is also deputy director of the School's Centre for Computational Biology and co-senior author of the study.

"By investigating the link between the metabolic activities of these cells and the progression of the disease, we discovered that by regulating energy supply to myofibroblasts, we can control their function and potentially halt kidney fibrosis."

Led by Enrico Petretto, associate professor and director of the Centre, the research team analyzed over 130 biopsy



Maj Gen Jagat Singh VSM (RETD)

launched 'Operation Faulad' to achieve the Punch-Haji Pir link-up by capturing these picquets.

Another picquet, Daulat and Chand Tekri surrounded the area to the East of the Batar Nullah, along which ran the track which linked Punch with Haji Pir Pass. These served as staging camps for infiltrators in the Punch Sector and therefore, it was considered necessary to destroy them.

## Operation Faulad: First Attack

On 02 September 1965, 3 DOGRA departed for its assembly area at the lower reverse slopes of Post 405. The local guide assigned to the Battalion, intentionally, led them off course, causing them to lose valuable time. Despite this setback, they eventually reached their position. Soon after, 2 SIKH also arrived at their designated assembly area. Both Battalions then settled in to wait out the daylight hours. Although, Pakistani

1947 and passed out with the Third Course on 12 September 1948. Incidentally, the Third Course holds the distinction of having earned the Maha Vir Chakra.

—

These are Brigadier General Krishnaswami Gauri Shankar, Major (later Lieutenant General) Ranjit Singh, Dyal Lieutenant Colonel (later Brigadier) Desmond Hyde, Brigadier Mohinder Lal Whig and Lieutenant Colonel Narindra Nath Khanna (Posthumous).

Lieutenant Colonel NN Khanna was commissioned into the SIKH Regiment on 30 December 1948. On 05 May 1954, he married Miss Savitri Anand at Dehradun. They had three children Ashwani, Meera, and Anjani. During the 1965 War, he was commanding 2 SIKH, which was part of Operation Faulad in the PUNCH Sector of J&K.

## The Terrain

Between Punch and Kahuta, there were many hill features which dominated the Punch-Haji Pir track. The enemy picquets, located on these features, had cement emplacement for MMGs and shell-proof bunkers. All approaches to the picquets were covered by MMG gun and mortar fire. Infantry Brigade, commanded by Brigadier Zora Singh under 25 Infantry Division, commanded by Major General Amrik Singh

Observation Posts detected their movement and commenced harassing fire, it was largely ineffective. Lieutenant Colonel Nair and Lieutenant Colonel Narindra Nath Khanna, the Commanding Officer of 3 DOGRA and 2 SIKH, attended a last-minute meeting with the Commander 93 Infantry Brigade, Brigadier Zora Singh, before rejoining the irresponsible battalions.

After lastlight, 3 DOGRA and 2 SIKH advanced and reached their respective Forward Assembly Areas by midnight. At 0400 hours on 02 September 1965, the two leading Companies of 3 DOGRA, led by Major Gopal Chandra Verma and Major Gurdev Singh Bawa, crossed the Start Line and, thirty minutes later, began engaging the Pakistani defenses. At 0515 hours, 2 SIKH was preparing to advance. However, just as they were about to move, they came under artillery fire for the next thirty minutes. Unsure of the situation, Lieutenant Colonel Khanna instructed Captain Anup Dharni of Charlie Company and Captain Surjit Singh of Delta Company to advance to the Northern slope of Raja, the 2 SIKH Forming Up Place (FUP). At 0600 hours, in the dim light before dawn, both Companies came under machine-gun fire from the direction of Raja.

The two SIKH Companies maintained their companies stabilizing Raja, the Patiala Mountain Infantry Brigade, commanded by Brigadier Zora Singh under 25 Infantry Division, commanded by Major General Amrik Singh

moved up by twenty-four hours, after only one reconnaissance had been completed. The roles were now reversed, with 3 DOGRA assigned to capture Raja before attacking and capturing Sur Tok. 2 SIKH was tasked to defend Raja, the Patiala Mountain Infantry Brigade, commanded by Brigadier Zora Singh under 25 Infantry Division, commanded by Major General Amrik Singh

By mid-morning on 03 September 1965, both Battalions had reached their forward assembly areas, and the soldiers were shown the objectives from Point 405, which was connected to Raja by a ridge. In the early hours of 06 September 1965, both Battalions departed for their respective FUP, and at 0505 hours, both assault Units crossed their start lines simultaneously.

The surprise attack on Raja by 3 DOGRA, held by a Company of 4 Azad Kashmir, supported by a

Lieutenant Colonel NN Khanna requested a minimum of two days to probe the defences and plan his next attack. However, the scheduled date of 07 September was

shortly delayed due to the arrival of

Major General Jagdish Singh Virk, the Battalion Commander, who had been promoted to Major General on 01 September 1965.

On 02 September 1965, 3 DOGRA departed for its assembly area at the lower reverse slopes of Post 405. The local guide assigned to the Battalion, intentionally, led them off course, causing them to lose valuable time. Despite this setback, they eventually reached their position. Soon after, 2 SIKH also arrived at their designated assembly area. Both Battalions then settled in to wait out the daylight hours. Although, Pakistani

1947 and passed out with the Third Course on 12 September 1948. Incidentally, the Third Course holds the distinction of having earned the Maha Vir Chakra.

These are Brigadier General Krishnaswami Gauri Shankar, Major (later Lieutenant General) Ranjit Singh, Dyal Lieutenant Colonel (later Brigadier) Desmond Hyde, Brigadier Mohinder Lal Whig and Lieutenant Colonel Narindra Nath Khanna (Posthumous).

Lieutenant Colonel NN Khanna was commissioned into the SIKH Regiment on 30 December 1948. On 05 May 1954, he married Miss Savitri Anand at Dehradun. They had three children Ashwani, Meera, and Anjani. During the 1965 War, he was commanding 2 SIKH, which was part of Operation Faulad in the PUNCH Sector of J&K.

**The Terrain**

Between Punch and Kahuta, there

were many hill features which

dominated the Punch-Haji Pir

track. The enemy picquets, located

on these features, had cement

emplacement for MMGs and shell-

proof bunkers. All approaches to

the picquets were covered by

MMG gun and mortar fire.

Infantry Brigade, commanded by

Brigadier Zora Singh under 25

Infantry Division, commanded by

Major General Amrik Singh

moved up by twenty-four hours,

after only one reconnaissance had

been completed. The roles were

now reversed, with 3 DOGRA

assigned to capture Raja before

attacking and capturing Sur

Tok. 2 SIKH was tasked to

defend Raja, the Patiala

Mountain Infantry Brigade, com-

manded by Brigadier Zora Singh

under 25 Infantry Division, com-

manded by Major General Amrik

Singh

On 02 September 1965, 3 DOGRA

departed for its assembly area

at the lower reverse slopes of Post

405. The local guide assigned to

the Battalion, intentionally, led

them off course, causing them to

lose valuable time. Despite this

setback, they eventually reached

their position. Soon after, 2 SIKH

also arrived at their designated

assembly area. Both Battalions

then settled in to wait out the day-

light hours. Although, Pakistani

1947 and passed out with the

Third Course on 12 September

1948. Incidentally, the Third

Course holds the distinction of

having earned the Maha Vir

Chakra to the men who had

been captured and tortured by

the Pakistanis.

On 02 September 1965, 3 DOGRA

departed for its assembly area

at the lower reverse slopes of Post

405. The local guide assigned to

the Battalion, intentionally, led

them off course, causing them to

lose valuable time. Despite this

setback, they eventually reached

their position. Soon after, 2 SIKH

also arrived at their designated

assembly area. Both Battalions

then settled in to wait out the day-

light hours. Although, Pakistani

1947 and passed out with the

Third Course on 12 September

1948. Incidentally, the Third

Course holds the distinction of

having earned the Maha Vir

Chakra to the men who had

been captured and tortured by

the Pakistanis.

On 02 September 1965, 3 DOGRA

departed for its assembly area

at the lower reverse slopes of Post

405. The local guide assigned to

the Battalion, intentionally, led

them off course, causing them to

lose valuable time. Despite this

setback, they eventually reached

their position. Soon after, 2 SIKH

also arrived at their designated

assembly area. Both Battalions

then settled in to wait out the day-

light hours. Although, Pakistani

1947 and passed out with the

Third Course on 12 September

1948. Incidentally, the Third

Course holds the distinction of

having earned the Maha Vir

Chakra to the men who had

been captured and tortured by

the Pakistanis.

On 02 September 1965, 3 DOGRA

departed for its assembly area

at the lower reverse slopes of Post

405. The local guide assigned to

the Battalion, intentionally, led

them off course, causing them to

lose valuable time. Despite this

setback, they eventually reached

their position. Soon after, 2 SIKH

also arrived at their designated

assembly area. Both Battalions

then settled in to wait out the day-

light hours. Although, Pakistani

</div









सिराज में अपनी जान लगा देते हैं। उन्होंने गांग टेस्ट में शादावर गेंहवाजी की। औस्ट्रेलियाई खिलाड़ियों को भूल चढ़ाई। सिराज के असली तकत उनका आत्मविश्वास और मैदान पर कभी ना हार मानने वाला रखता है। - सुनील गावस्कर

पूर्व भारतीय क्रिकेटर मोहम्मद सिराज के बारे में बोलते हुए।

# कोलकाता ने लखनऊ को हराकर टेबल टॉप किया

सुनील नरेन ने 81 रन की पारी खेली, राणा-चक्रवर्ती को 3-3 विकेट



लखनऊ, 5 मई। कोलकाता नाइट राइडर्स ने -2024 से हराया। इस जीत से पैंटेंट्स टेबल के टॉप पर पहुंच गई। लखनऊ सुपर जयटेस पर दूसरी जीत हासिल की है। टीम जीत के 16 अंक हो गई है। टीम लें ऑफ में अपनी नेमौज़ादा सीजन के 54वें मुकाबले में लखनऊ को 98 रन जाहग वर्करों को करने से महज एक जीत दूर है।

## बांग्लादेश ने जिम्बाब्वे को छह विकेट से हराया

चत्तग्राम, 5 मई। बांग्लादेश ने रविवार को पांच मैचों की श्रृंखला में दसरे टी-20 मुकाबले में गेंदबाजों के शानदार प्रदर्शन के बाद मो. तौहीद हुये के नावाद (37) और महमुदउल्लाह (26) रनों की पारियों के दम पर जिम्बाब्वे को छह विकेट से हरा दिया है।

139 रनों लक्ष्य का पीछा करते हुए बंगालदेश की लिटन टाइटन दास और तौहीद हुये हसन की सालामी जौही ने पहले विकेट के लिये 41 रन जेडो लिटन कुमार दास (25), तौहीद हसन (18), कपान नजमुल शान्तो (6) और जाकेर अली (13) रन बनाकर आउट हुये। तौहीद हुये ने स्पनार्थी (37) रन बनाये। उन्होंने अपनी पारी में उन्होंने 3 चौके और 2 छक्के

लगाए। वहीं महमुदउल्लाह 16 गेंद में 2 चौके और एक छक्के की मदद से 26 रन समर्पित की थी। तौहीद और महमुदउल्लाह के 49 रन अवजित की साथेदारी हुई। बंगालदेश ने 18.3 ओवर में चार विकेट पर 142 रन बनाकर छह विकेट से मुकाबला जीत लिया।

जिम्बाब्वे की ओर ल्यूक जॉन्सन ने दो विकेट लिये। आईस्ले एण्डलूब और रिचर्ड नागाराम ने एक-एक बल्लेबाज को आउट किया। इससे पहले जहू अहमद चौधरी चार विकेट में बालोंदेश ने टाइट जीतकर पहले विकेट के लिये 61 रन जेडो पांच चौके और एक छक्के की मदद से (32) रन बनाये।

बेहतरीन पारियों की बदौलत निर्धारित 20 ओवर में सात विकेट पर 138 रन बनाये। जानाथन कैपवेल ने 24 गेंद में 4 चौके और 3 छक्कों की मदद से 45 रन की पारी खेली। वहीं ब्रायन बेनेट 29 गेंद में 2 चौके और 3 छक्कों की मदद से 44 रन बनाकर नावाद रहे। कैपवेल और ब्रायन के चौके छठे विकेट के लिए (43) रन की साझेदारी निभाई। जॉन्सन गंभीर (17) एवं एग्परिंग (13) रन बनाकर आउट हुये। चार बल्लेबाज दहाई अंकड़े तक भी नहीं पहुंच सके। बंगालदेश की ओर रिशद हुये और अमराकर अमदम ने 2-2 विकेट लिये। शेरूफुल इस्लाम, महेदी रॉयल्स (16 अंक), कोलाकाता नाइट राइडर्स हसन और मोहम्मद रमेज़ीन ने एक-एक विकेट मिला।

मुंबई इंडियंस की टॉप कर्त्तव्य हैदराबाद से आज बेहतरीन पारियों की बदौलत निर्धारित 20 मुंबई, 5 मई। आत्मविश्वास से भरी सरप्राइज़ इंडियंस हैदराबाद की टीम सोमवार को यहां खाली फॉर्म से जूझ रहे मुंबई इंडियंस के खिलाफ जीत के साथ इंडियन प्रीमियर लीग की अंक तालिका में आगे बढ़ ने की कोशिश करेगी। दस मैच में छंटे जीत और चार हार से 12 विकेट की मदद से चौथे विकेट के लिए (43) रन की साझेदारी निभाई। जॉन्सन गंभीर (17) एवं एग्परिंग (13) रन बनाकर आउट हुये। चार बल्लेबाज दहाई अंकड़े तक भी नहीं पहुंच सके। बंगालदेश की ओर रिशद हुये और अमराकर अमदम ने 2-2 विकेट लिये। शेरूफुल इस्लाम, महेदी रॉयल्स (16 अंक), कोलाकाता नाइट राइडर्स (14 अंक) और लखनऊ सुपर जाइंस (44 अंक) को साथ शीर्ष चार में शामिल है।

## मुंबई इंडियंस की टॉप कर्त्तव्य हैदराबाद से आज

मुंबई, 5 मई। आत्मविश्वास से भरी सरप्राइज़ इंडियंस हैदराबाद की टीम सोमवार को यहां खाली फॉर्म से जूझ रहे मुंबई इंडियंस के खिलाफ जीत के साथ इंडियन प्रीमियर लीग की अंक तालिका में आगे बढ़ ने की कोशिश करेगी। दस मैच में छंटे जीत और चार हार से 12 विकेट की मदद से चौथे विकेट के लिए (43) रन की साझेदारी निभाई। जॉन्सन गंभीर (17) एवं एग्परिंग (13) रन बनाकर आउट हुये। चार बल्लेबाज दहाई अंकड़े तक भी नहीं पहुंच सके। बंगालदेश की ओर रिशद हुये और अमराकर अमदम ने 2-2 विकेट लिये। शेरूफुल इस्लाम (16 अंक), कोलाकाता नाइट राइडर्स (14 अंक) और लखनऊ सुपर जाइंस (44 अंक) को साथ शीर्ष चार में शामिल है।

## तेजस्विन शंकर ने एरिजोना एथलेटिक्स मीट में ऊंची कूद स्पर्धा जीती

एरिजोना, 5 मई। भारत के तेजस्विन शंकर ने यूएसपीएफ की ऊंची कूद स्पर्धा में 2.23 मीटर के सत्र के सर्वोच्च प्रयास के साथ जीत हासिल की। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में हुई स्पर्धा में सेयर्स ने शीर्ष तीन एथलीटों को साथ दिया। एरिजोना विश्वविद्यालय के अनेस्ट-स्पिरिट दूसरे और मैरिकिया के रोबेंट विल्सोन ने तीसरे स्थान पर रहे। भारतीय एथलीट तेजस्विन शंकर को पहले प्रयास में ही विश्वविद्यालय के आउटवर्कर विजेट के लिए रिशद हुये। इससे पहले जहू अहमद चौधरी अंकड़े तक रहे तो जीत लिया। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल में 2.27 मीटर में ही ऊंची कूद स्पर्धा में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

इस स्पर्धा में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

## हैमस्ट्रिंग चोट के कारण श्रीलंका लौटेंगे तेज गेंदबाज पाठिराना



के लिए श्रीलंका लौटेंगे। पाठिराना ने अभी तक आईपीएल के इस चरण में छह मैच खेलकर 13 विकेट इकट्टे हैं। सीसीसैक्स ने रविवार को मैटियावाड़ी विजेट में कहा, “चेन्नई सुपर किंस पाठिराना के जल्द तीक होने की कामना करती है।”

पाठिराना का खेल होने वाले एप्रिल के लिए अंतिम चौके तक बदल चुका है। इससे पहले जॉनी मेंटेज ने चौके तक बदल दिया। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

इस स्पर्धा में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक बदल दिया है। एरिजोना विश्वविद्यालय के रोय पी. डी.चैम्पियन स्टेडियम में यूएसपीएफ शो फेस्टिवल के लिए अंकड़े तक रहे।

चेन्नई, 5 मई। चेन्नई सुपर किंस के सीएपीएफ के चौके तक

