

4 महीनों में हुआ Chronic Kidney Disease में सुधार

Brij Prakash जी किडनी की बीमारी से परेशान थे। जब इन्होंने अपना किडनी फंक्शन टेस्ट करवाया तो पाया गया की इन्हें End Stage Renal Disease (ESRD) था। रिपोर्ट्स के अनुसार इन्हें **CKD (Chronic Kidney Disease)** था। इनका GFR लेवल 5 पहुँच चुका था। **GFR Level** का कम होना किडनी के लिए बहुत ही नुकसान दायक है। अगर इस समस्या को अनदेखा करते रहें तो यह फिर आगे चलकर किडनी फेलियर का कारण भी बन सकता है। पेशेंट ने अपनी बीमारी का पहले भी इलाज करवाया था लेकिन कहीं से कोई खास फायदा नहीं हुआ। इसके बाद पेशेंट को किसी ने **HIIMS Derabassi** के बारे में बताया और इन्होंने HIIMS में अपना इलाज़ करवाने का सोचा।



INDIAN INSTITUTE OF NUCLEAR MEDICINE & SCANNING

Shivalik Hospital, Sector 69, Mohali, Ph. 0172-2216363, 5277528, 7009304465

Dr. AWADHESH PANDEY

Sr. Consultant & Head

Ex. FACULTY N.I.M.S. HYDERABAD

NAME : BRIJ PRAKASH AGE : 61 Y SEX : M DATE: 28/01/2022

REG.NO. : REN-66-22

ATTENDING HOSPITAL: HIIMS, DERABASSI

CLINICAL STATUS: CKD, to know functional status, drainage pattern and
AND differential function WITH GFR CALCULATION

DYNAMIC RENAL SCINTIGRAPHY

ISOTOPE: 99mTc- DTPA		DOSE: 5 mCi
LEFT KIDNEY		RIGHT KIDNEY
PERFUSION PHASE		
VISUALISATION	poor	poor
RELATIVE PERFUSION	poor	poor
UPTAKE PHASE		
SIZE	shrunk	shrunk
SHAPE	normal	normal
POSITION	normal	normal
CONCENTRATION	poor	poor
CORTICAL MARGIN DELINEATION	poorly-defined	poorly defined
SPLIT FUNCTION	50 %	50 %
EXCRETORY PHASE		
COLLECTING SYSTEM	normal	normal
DRAINAGE PATTERN	normal	normal
DIURETIC RESPONSE	normal	normal
URETER	normal	normal
GFR	2.5 ml/min	2.5 ml/min

cont on page 2



INDIAN INSTITUTE OF NUCLEAR MEDICINE & SCANNING

Shivalik Hospital, Sector 69, Mohali, Ph. 0172-2216363, 5277528, 7009304465

Dr. AWADHESH PANDEY
Sr. Consultant & Head
Ex. FACULTY N.I.M.S. HYDERABAD

NAME : BRIJ PRAKASH AGE : 62 Y SEX : M DATE: 14/05/2022

REG.NO. : REN-407-22

ATTENDING HOSPITAL: HIMH, DERABASSI

**CLINICAL STATUS: CKD, to know functional status, drainage pattern and
AND differential function WITH GFR CALCULATION**

DYNAMIC RENAL SCINTIGRAPHY

ISOTOPE: 99mTc- DTPA

DOSE: 5 mCi

	LEFT KIDNEY	RIGHT KIDNEY
PERFUSION PHASE		
VISUALISATION	poor	poor
RELATIVE PERFUSION	poor	poor
UPTAKE PHASE		
SIZE	shrunk	shrunk
SHAPE	normal	normal
POSITION	normal	normal
CONCENTRATION	poor	poor
CORTICAL MARGIN DELINEATION	poorly-defined	poorly defined
SPLIT FUNCTION	50 %	50 %
EXCRETORY PHASE		
COLLECTING SYSTEM	normal	normal
DRAINAGE PATTERN	normal	normal
DIURETIC RESPONSE	normal	normal
URETER	normal	normal
GFR	5.0 ml/min	5.0 ml/min

cont on page 2

इसके बाद पेशेंट HIIMS में आया और यहाँ आकर डॉक्टर्स से मिला। HIIMS में डॉक्टर्स ने इनकी सभी रिपोर्ट्स देखी और पेशेंट को बताया की घबराने के जरूरत नहीं और इस बीमारी को HIIMS में बिना किसी ऑपरेशन या ट्रांसप्लांट के ठीक किया जा सकता है। पेशेंट यह सुन के खुश हुआ और फिर उसका इलाज़ शुरू हुआ।

HIIMS में पेशेंट को इलाज़ के दौरान **HWE (Hot Water Emersion), HDT (Head Down Tilt), Lower Leg Emersion** के साथ कई अन्य थेरेपी भी दी गयी। इसके साथ साथ पेशेंट को पंचकर्म थेरेपी, एक स्वस्थ आहार (**DIP Diet**), योग और मैडिटेशन सेशन भी दिये गए। ये प्रक्रिया कुछ महीने चली और जब पेशेंट को लगा की उनकी हालत में सुधार हो रहा है तो फिर उन्होंने फिर से अपना टेस्ट करवाने का सोचा। टेस्ट करवाने के लिए पेशेंट दोबारा उसी जगह गए जहाँ उन्होंने पहले अपना टेस्ट करवाया था।



INDIAN INSTITUTE OF NUCLEAR MEDICINE & SCANNING

Shivalik Hospital, Sector 69, Mohali, Ph. 0172-2216363, 5277528, 7009304465

Dr. AWADHESH PANDEY
Sr. Consultant & Head
Ex. FACULTY N.I.M.S. HYDERABAD

Page 2

IMPRESSION: PROVOCATIVE IMAGING WITH DIURETIC ADMINISTERED
15 MINUTES BEFORE THE STUDY, TO PRECIPITATE
EQUIVOCAL OBSTRUCTION, IF ANY, REVEALS: -

LEFT KIDNEY i) SHRUNK IN SIZE
ii) SEVERELY COMPROMISED CORTICAL FUNCTION
iii) NORMAL DRAINAGE SEEN
a) improving on frusemide provocation
b) improving as a function of time

RIGHT KIDNEY i) SHRUNK IN SIZE
ii) SEVERELY COMPROMISED CORTICAL FUNCTION
iii) NORMAL DRAINAGE SEEN
a) improving on frusemide provocation
b) improving as a function of time

- GLOBAL GFR = 5.0 ml/min/1.87 sq m BSA
(normal range for BSA and age = 73 ml/min + - 17ml/min)

- SPLIT FUNCTION: LEFT KIDNEY = 50%
RIGHT KIDNEY = 50%

N.B: PLEASE RULE OUT ESRD (END STAGE RENAL DISEASE)

REPEAT DTPA SCAN AFTER 3 MONTHS TO SEE PROGRESSION OR REGRESSION

Awadhesh Pandey

Dr. AWADHESH PANDEY
Sr. CONSULTANT & HEAD

NOT VALID FOR MEDICO-LEGAL PURPOSE



INDIAN INSTITUTE OF NUCLEAR MEDICINE & SCANNING

Shivalik Hospital, Sector 69, Mohali, Ph. 0172-2216363, 5277528, 7009304465

Dr. AWADHESH PANDEY
Sr. Consultant & Head
Ex. FACULTY N.I.M.S. HYDERABAD

Page 2

IMPRESSION: PROVOCATIVE IMAGING WITH DIURETIC ADMINISTERED
15 MINUTES BEFORE THE STUDY, TO PRECIPITATE
EQUIVOCAL OBSTRUCTION, IF ANY, REVEALS: -

LEFT KIDNEY i) SHRUNK IN SIZE
ii) **SEVERELY COMPROMISED** CORTICAL FUNCTION
iii) **NORMAL DRAINAGE SEEN**
a) improving on frusemide provocation
b) improving as a function of time

RIGHT KIDNEY i) SHRUNK IN SIZE
ii) **SEVERELY COMPROMISED** CORTICAL FUNCTION
iii) **NORMAL DRAINAGE SEEN**
a) improving on frusemide provocation
b) improving as a function of time

- **GLOBAL GFR** = **10.0 ml/min/1.66 sq m BSA**
(normal range for BSA and age = 73 ml/min + - 17ml/min)

- **SPLIT FUNCTION:** **LEFT KIDNEY** = **50%**
RIGHT KIDNEY = **50%**

**N.B: AS COMPARED TO THE PREVIOUS SCAN DATED: 28 JAN 2022, THERE IS IMPROVEMENT IN
BILATERAL RENAL FUNCTION**

Awadhesh Pandey

Dr. AWADHESH PANDEY
Sr. CONSULTANT & HEAD

पहला टेस्ट पेशेंट ने 28 जनवरी 2022 को करवाया था और उसके बाद दूसरा टेस्ट 14 मई 2022 को। जब दूसरे टेस्ट की रिपोर्ट आयी तो सब हैरान थे। उस रिपोर्ट में जो आया उसे देख के पेशेंट बहुत खुश था। पेशेंट का **GFR Level** बढ़ चुका था और **Bilateral Renal Function** में भी सुधार हो रहा था।

हैरान करने वाली बात एक और है की यह सब किडनी के फंक्शन में सुधार बिना किसी दवा और सर्जरी के हुआ था। इस केस स्टडी के साथ साथ पेशेंट की रिपोर्ट भी दी गयी है जिन्हें देख कर आप खुद जान सकते हैं की कैसे उनकी किडनी की बीमारी (**CKD**) में सुधार हुआ।