

6 महीने में हुआ CHRONIC KIDNEY DISEASE में सुधार

Jasleen Kaur 14 साल की लड़की है लेकिन इस छोटी सी उम्र में ही इन्हें CKD की बीमारी हो गई। इस बात का पता इन्हें तब चला जब इन्होंने अपना टेस्ट करवाया। रिपोर्ट के अनुसार पेशेंट की right और left किडनी भी shrunk हो चुकी थी। इसके साथ साथ पेशेंट का Global GFR लेवल भी बहुत कम हो चुका था। पेशेंट के बाईं किडनी का GFR लेवल 4.4 हो चुका था और दाहिनी किडनी का GFR लेवल 5.6 हो चुका था। यह एक खतरे का संकेत 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

NAME : JASLEEN KAUR AGE : 14 Y SEX : F DATE: 11/11/2021
REG.NO. : REN-566-21
ATTENDING SR. PHYSICIAN: MANISH ACHARYA
CLINICAL STATUS: CKD, to know functional status, drainage pattern and
AND differential function WITH GFR CALCULATION

DYNAMIC RENAL SCINTIGRAPHY

ISOTOPE: 99mTc- EC

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	44 %	56 %
EXCRETORY PHASE		
COLLECTING SYSTEM	normal	normal
DRAINAGE PATTERN	normal	normal
DIURETIC RESPONSE	normal	normal
URETER	normal	normal
GFR	4.4 ml/min	5.6 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 : JASLEEN KAUR AGE : 14 Y SEX : F DATE: 02/04/2022

REG.NO. : REN-296-22

ATTENDING HOSPITAL: HIIMS, DERABASSI

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

DYNAMIC RENAL SCINTIGRAPHY

ISOTOPE: ^{99m}Tc - 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	40 %	60 %
EXCRETORY PHASE		
COLLECTING SYSTEM	normal	normal
DRAINAGE PATTERN	normal	normal
DIURETIC RESPONSE	normal	normal
URETER	normal	normal
GFR	5.4 ml/min	8.2 ml/min

cont on page 2

किडनी फेल हो जाये तो फिर पेशेंट को डायलिसिस पर रहना पड़ता है और फिर कुछ समय बाद ट्रांसप्लांट का सहारा लेना पड़ता है। लेकिन इस केस में पेशेंट की उम्र भी बहुत छोटी थी और उसके माता पिता ट्रांसप्लांट नहीं करवाना चाहते थे। इसके बाद इन्हें HIIMS Chandigarh के बारे में पता चला की वहां बिना किसी ट्रांसप्लांट और सर्जरी के CKD की बीमारी से आराम मिलता है।

फिर पेशेंट HIIMS Chandigarh में आया और यहाँ आकर डॉक्टर से मिला। डॉक्टर से मिलकर पेशेंट ने अपनी रिपोर्ट उन्हें दिखाई। डॉक्टर्स ने रिपोर्ट देख कर कहा की चिंता करने की कोई बात नहीं है। इसके बाद पेशेंट का इलाज 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 = 10.0 ml/min/1.15 sq m BSA
(normal range for BSA and age = 90 ml/min + - 17ml/min)

- SPLIT FUNCTION: **LEFT KIDNEY** = 44%
RIGHT KIDNEY = 56%

Awadhesh Pandey

Dr. AWADHESH PANDEY
Sr. CONSULTANT & HEAD



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 = 13.7 ml/min/1.16 sq m BSA
(normal range for BSA and age = 90 ml/min + - 17ml/min)

- SPLIT FUNCTION: **LEFT KIDNEY** = 40 %
RIGHT KIDNEY = 60 %

N.B: AS COMPARED TO THE PREVIOUS SCAN DATED: 11 NOV 2021, THERE IS MILD IMPROVEMENT IN BILATERAL
RENAL FUNCTION

Awadhesh Pandey

Dr. AWADHESH PANDEY
Sr. CONSULTANT & HEAD

टेस्ट करवाने के बाद जो रिपोर्ट में आया उस से पेशेंट खुश था। उसे दिख गया की उसकी सेहत में सुधार हो रहा है। 11 नवंबर 2021 को करवाए गए टेस्ट में पेशेंट का GFR लेवल 10 था और 2 अप्रैल 2022 को किये गए टेस्ट में उनका GFR लेवल 13.7 हो चुका था। इसके साथ साथ रिपोर्ट में यह साफ़ साफ़ लिखा था की Bilateral Renal Function में सुधार हो रहा है।

ैरान 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 हैं जिन्हें देख कर आप खुद जान सकते हैं की कैसे उनकी किडनी की बीमारी (CKD) में सुधार हुआ।