



FACILITIES EQUIPPED WITH

Dual Head SPECT Gamma Camera

64 Slices PET/CT

ABT Cyclotron (TRASIS Module)

Nuclear Cardiology Lab

Theranostics' Room

NUCLEAR MEDICINE & THERANOSTICS

Comprehensive Cancer Centre
Dow University of Health & Sciences

Ojha Campus; KDA Scheme 33,
Suparco Road
Gulzar-e-Hijri, Karachi



SCAN TO VISIT

CONTACT US



03422019262



021-111-113-847
(Ext. 3953/3957)



021-111-362-273



nmt@duhs.edu.pk



www.duhs.edu.pk



COMPREHENSIVE CANCER CENTRE
کمپریہینسو کینسر سینٹر

I - 131

MIBG THERAPY

(IN PATIENT)

Name: _____

MR: _____

Age: _____

Gender: _____

Contact No. _____

Referred by: _____

Appointment D/T _____

Instructions

No need to fast before the test.

Any medications that might interfere with MIBG will be adjusted. Consult your Nuclear Physician prior to the appointment.

Start 1% Lugol's solution at adult dose of 0.8 ml in orange juice at bed time (0.2-0.3 ml in child) daily, start 24 hours prior test and continue 5 days.

You will receive comprehensive counseling about radionuclide therapy prior to admission, including both oral and written instructions. You will be admitted for 1-3 days in a therapy room and will receive an intravenous infusion of I-131 MIBG under monitoring of blood pressure and pulse. You will be discharged after 1-3 days based on your radiation monitoring record. Imaging may be required 3-5 days after receiving the dose.

You will receive counseling to minimize radiation exposure to your caregiver at home.

The entire procedure will take about 2-3 days.

Bring previous medical records and the advice slip.

Visits will be restricted during admission, and surveillance will be via CCTV with two-way communication..

Pregnancy must be excluded in females as the test is contraindicated in pregnancy. Nursing mothers must stop breastfeeding few weeks prior to the test.

Your test report will be available on the e-portal within 24 hours of completion of test. (Except Sunday and Public Holiday)

ہدایات

ٹیسٹ سے قبل بھوکا رہنے کی ضرورت نہیں۔

کوئی بھی ادویات جو MIBG کے ساتھ مداخلت کر سکتی ہیں، ان میں تبدیلی کی جائے گی۔ اپنا ٹنٹمنٹ سے پہلے اپنے نیوکلیئر فزیشن سے مشورہ کریں۔

1% لوگولز سلوشن کو بالغوں کے لیے 0.8 ملی لیٹر کی خوراک میں اورنج جوس کے ساتھ رات کو سونے سے پہلے شروع کریں (بچوں کے لیے 0.2-0.3 ملی لیٹر)۔ اسے ٹیسٹ سے ۲۴ گھنٹے پہلے شروع کریں اور ۵ دن تک جاری رکھیں۔

آپ کو داخلے سے پہلے ریڈیونوکلائڈ تھراپی کے بارے میں تفصیلی مشورہ دیا جائے گا، جس میں زبانی اور تحریری ہدایات شامل ہوں گی۔ آپ کو ۱-۳ دنوں کے لیے تھراپی روم میں داخل کیا جائے گا اور آپ کو خون کے دباؤ اور نبض کی نگرانی کے تحت I-131 MIBG کا انفیوژن دیا جائے گا۔ آپ کو ۱-۳ دنوں کے بعد آپ کی تابکاری مانیٹرنگ ریکارڈ کی بنیاد پر فارغ کیا جائے گا۔ خوراک لینے کے ۳-۵ دن بعد امیجنگ کی ضرورت پڑ سکتی ہے۔

آپ کے تیماردار کو گھر میں تابکاری سے بچنے کے لیے مشورہ دیا جائے گا۔

مکمل پروسیجر میں تقریباً ۲-۳ دن لگیں گے۔

سابقہ میڈیکل ریکارڈز اور مشورے کی پرچی لے کر آئیں۔

داخلے کے دوران ملاقاتیں محدود ہوں گی، اور نگرانی CCTV کے ذریعے دو طرفہ مواصلات کے ساتھ کی جائے گی۔

حاملہ یا حاملہ خواتین کے لیے یہ ٹیسٹ مناسب نہیں۔ دودھ پلانے والی مائیں، ٹیسٹ ہونے سے کچھ ہفتے پہلے سے کیر پلانا بند کر دیں۔

آپ کی ٹیسٹ رپورٹ ٹیسٹ مکمل ہونے کے ۲۴ گھنٹوں کے اندر ہی پورٹل پر دستیاب ہوگی۔ (اتوار اور اعلانیہ تعطیلات کے علاوہ)

ہدایتون

ٹیسٹ کان اگ خالی پیت رہن جي ضرورت ناھي.

اھي دوائون جيڪي MIBG سان مداخلت ڪري سگھن ٿيون، انھن جي ترتيب بدلائي ويندي. اپائنتمينٽ کان اڳ پنھنجي نيوکليئر فزیشن سان مشورو ڪريو.

لوگولز حل کي بالغن لاءِ 0.8 ملي ليٽر جي مقدار ۾ نارنگي جوس سان گڏ رات سمھڻ کان اڳ شروع ڪيو (ٻارن لاءِ 0.2-0.3 ملي ليٽر). ان کي ٽيسٽ کان ۲۴ ڪلاڪ اڳ شروع ڪيو ۽ ۵ ڏينھن تائين جاري رکيو.

توھان کي داخل ٿيڻ کان اڳ ريڊيو نيوکليڊ ٿراپي بابت تفصيلي مشورو ڏنو ويندو، جنھن ۾ زباني ۽ لکيل ھدايتون شامل ھونديون. توھان کي ۱-۳ ڏينھن لاءِ ٿراپي روم ۾ داخل ڪيو ويندو ۽ توھان کي رت جي دٻاءُ ۽ نبض جي نگراني ھيٺ I-131 MIBG جو انفیوژن ڏنو ويندو. توھان کي ۱-۳ ڏينھن کان پوءِ تابڪاري مانیٽرنگ رڪارڊ جي بنياد تي چڏيو ويندو. مقدار وٺڻ کان ۳-۵ ڏينھن بعد امیجنگ جي ضرورت پئجي سگھي ٿي.

توھان جي نگران لاءِ گھر ۾ تابڪاري کان بچڻ لاءِ صلاح ڏني ويندي.

مکمل پروسیجر ۾ تقریباً ۲-۳ ڏينھن لڳندا.

اڳوڻا ميڊيڪل ریکارڊ ۽ مشوري جي پرچی گڏ آڻيو.

داخل ٿيڻ دوران ملاقاتون محدود ھونديون، ۽ نگراني CCTV جي ذريعي بطرفي رابطي سان ڪئي ويندي.

حمل سان عورتن لاءِ ھي ٽيسٽ مناسب ناھي. کير پلائيندڙ مائرون ٽيسٽ ٿيڻ کان ڪجهه ھفتا اڳ کير پلائڻ بند ڪن.

توھان جي ٽيسٽ رپورٽ ٽيسٽ مکمل ٿيڻ کان ۲۴ ڪلاڪن اندر اي-پورٽل تي دستیاب ھوندي. (آجر ۽ اعلان ٿيل موڪلن کان سواءِ)