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

DOW UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES
D.U.H.S
COMPREHENSIVE CANCER CENTRE
کمپریہینسو کینسر سینٹر

MYOCARDIAL PERFUSION IMAGING (MPI)

(SPECT) WITH STRESS

Name: ____________________

MR: ____________________

Age: ____________________

Gender: ____________________

Contact No. ____________________

Referred by: ____________________

Appointment D/T ____________________

NMT DUHS

Instructions for MPI Scan

Fast for 2-4 hours before the test. Have a light breakfast of a bread slice with milk or water on the day of the test, but avoid tea or coffee. Bring a light breakfast with you (preferably an egg sandwich and milk).

Stop β-blockers and calcium blockers 24 hours before the test (consult with your primary physician). Stop nitrates 12 hours before the test. If you are taking oral medication or insulin injection you must skip them on the day of the test (bring your diabetic medicines with you). Stop consuming tea, coffee, chocolate, and other caffeine derivatives 12 hours before the test.

Male patients should shave their chest hair before the test.

Depending on your test advice, you will receive a radiotracer injection during either a treadmill exercise or pharmacological stress. After the stress phase, you will be asked to have a light breakfast. Imaging under a gamma camera will follow. Based on the results of the first imaging, you might need another injection followed by additional imaging after 2-3 hours. May be you will be asked for the second imaging again on the next day.

The entire procedure will take about 3-5 hours.

Bring previous medical records and the advice slip.

Avoid bringing small children or pregnant women.

Inform the staff if you are pregnant, suspect you might be, or are nursing.

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

ایم پی آئی کے اسکین کے لیے ہدایات

ٹیسٹ سے ۲-۴ گھنٹے قبل بھوکا رہنا ضروری ہے۔ ٹیسٹ کے دن ایک روٹی کے ساتھ دودھ یا پانی کا ہلکا ناشتہ کریں، لیکن چائے یا کافی سے پرہیز کریں۔ ہلکا ناشتہ اپنے ساتھ لائیں (ترجیحاً ایک انڈے کا سینڈوچ اور دودھ)۔

ٹیسٹ سے ۲۴ گھنٹے پہلے بیٹا بلاکرز اور کیلشیم بلاگرز بند کر دیں (اپنے بنیادی معالج سے مشورہ کریں)۔ ٹیسٹ سے ۱۲ گھنٹے پہلے نائٹریٹس کا استعمال بند کر دیں۔ اگر آپ دوائیں یا انسولین کا انجیکشن لے رہے ہیں تو ٹیسٹ کے دن انہیں نہ لیں (اپنی شوگر کی دوائیں ساتھ لائیں)۔ ٹیسٹ سے ۱۲ گھنٹے پہلے چائے، کافی، چاکلیٹ، اور دیگر کیفین والی چیزوں کا استعمال بند کر دیں۔

مرد مریضوں کو ٹیسٹ سے پہلے اپنے سینے کے بال صاف کرنے ہونگے۔

آپ کی ٹیسٹ کی ہدایت کے مطابق، آپ کو ٹریڈمل ورزش یا فارماکولوجیکل اسٹریس کے دوران ایک ریڈیوٹریسر انجیکشن دیا جائے گا۔ اسٹریس فیز کے بعد، آپ سے کہا جائے گا کہ آپ ہلکا ناشتہ کریں۔ گاما کیمرے کے تحت امیجنگ کی جائے گی۔ پہلے امیجنگ کے نتائج کی بنیاد پر، آپ کو ایک اور انجیکشن کی ضرورت پڑ سکتی ہے جس کے بعد ۲-۳ گھنٹوں بعد مزید امیجنگ کی جائے گی۔ ہو سکتا ہے کہ آپ کو اگلے دن دوبارہ دوسری امیجنگ کے لیے بلایا جائے۔

مکمل پروسیجر میں تقریباً ۳-۵ گھنٹے لگیں گے۔

اپنے سابقہ میڈیکل ریکارڈز اور مشورے کی پرچی لے کر آئیں۔

چھوٹے بچوں یا حاملہ خواتین کو ساتھ لانے سے گریز کریں۔

اگر آپ حاملہ ہیں، شبہ ہے کہ حاملہ ہو سکتی ہیں، یا دودھ پلا رہی ہیں تو عملے کو اطلاع دیں۔

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

ايم پي آئي جي اسڪين لاءِ هدايتون

ٽيسٽ کان ٢-٤ ڪلاڪ اڳ خالي پيٽ رهڻ ضروري آهي. ٽيسٽ جي ڏينهن هڪ ماني سان کير يا پاڻي جو هلڪو ناشتو ڪريو، پر چانهه يا ڪافي کان پرهيز ڪريو.هلڪو ناشتو پنهنجي گڏ آڻيو (ترجيحاً هڪ انڊو سينڊوچ ۽ کير).

ٽيسٽ کان ٢٤ ڪلاڪ اڳ بيٽا بلاڪر ۽ ڪيلشيم بلاڪر بند ڪري ڇڏيون (پنهنجي بنيادي معالج سان صلاح ڪريو). ٽيسٽ کان ١٢ ڪلاڪ اڳ نائيٽرٽس جو استعمال بند ڪري ڇڏيون. جيڪڏهن توهان دوائون يا انسولين جو انجڪشن وٺي رهيا آهيو ته ٽيسٽ جي ڏينهن انهن کي نه وٺو (پنهنجي شوگر جون دوائون گڏ آڻيو). ٽيسٽ کان ١٢ ڪلاڪ اڳ چانهه، ڪافي، چاڪليٽ، ۽ ٻين ڪيفين وارن شيون جو استعمال بند ڪري ڇڏيون.

مرد مريضن کي ٽيسٽ کان اڳ پنهنجا سيني جا وار صاف ڪرڻا پوندا.

توهان جي ٽيسٽ جي هدايت مطابق، توهان کي ٽريڊمل ورزش يا فارماڪولوجيڪل اسٽرئس دوران هڪ ريڊيو ٽريسر انجڪشن ڏنو ويندو. اسٽرئس فيز کان پوء، توهان کي چيو ويندو ته هلڪو ناشتو ڪريو. گاما ڪيمرا هيٺ اميجنگ ڪئي ويندي. پهرين اميجنگ جا نتيجا ٻڌڻ کان پوء، توهان کي هڪ ٻي انجڪشن جي ضرورت پئجي سگهي ٿي جنهن کان پوء ٢-٣ ڪلاڪن بعد وڌيڪ اميجنگ ڪئي ويندي. ممڪن آهي ته توهان کي ايندڙ ڏينهن ٻيهر ٻي تصويري جاچ لاءِ سڏيو وڃي.

مڪمل پروسيجر ۾ تقريباً ٣-٥ ڪلاڪ لڳندا.

پنهنجا اڳوڻا ميڊيڪل ريڪارڊز ۽ مشوري جي پرچي گڏ آڻيو.

ننڍن ٻارن يا حمل واري عورتن کي گڏ آڻڻ کان بچو.

جيڪڏهن توهان حمل سان آهيو، شڪ آهي ته حمل ٿي سگهي ٿو، يا کير پيارينڌڙ آهيو ته اسٽاف کي اطلاع ڏيو.

توهان جي ٽيسٽ رپورٽ ٽيسٽ مڪمل ٿيڻ کان ٢٤ ڪلاڪن اندر
اي-پورٽل تي دستياب هوندي.
(آچر ۽ اعلان ٿيل موڪلن کان سواءِ)

NMT DUHS