



Patient Information

PRRT for NETs



Web site link for more information on this procedure:

Scan QR code (print version)

Touch QR code (PDF version)



SUPER SAHYOG
Nuclear Imaging

પ્રક્રિયા પહેલાં પ્રક્રિયા સે પહેલે Before procedure

આહાર આહાર Food	× ખાલી પેટ : 4 કલાક. × खाली पेट: 4 घंटे। × Fasting: 4 hours.
પાણી પાણી Water	અડધું લિટર સાદું પાણી પ્રક્રિયાનાં એક કલાક પહેલાં आधा लीटर सादा पानी प्रक्रिया के एक घंटे पूर्व Half litre water 1 hour before procedure
સગર્ભા સ્ત્રીઓ ગર્ભવતી મહિલાएं Pregnant ladies	× પ્રક્રિયા પ્રતિબંધિત છે × प्रक्रिया प्रतिबंधित है × Procedure is prohibited
સ્તનપાન સ્તનપાન Breastfeeding	નિર્દેશ માટે Super Sahyog સ્ટાફનો સંપર્ક કરો निर्देश के लिए Super Sahyog स्टाफ से संपर्क करें Contact Super Sahyog staff for directions
દવાઓ દવાઈ Drugs	× octreotide and lanreotide

પ્રક્રિયા દરમિયાન પ્રક્રિયા કે દૌરાન During procedure

પાલક સાથે આવવાનું પાલક કે સાથ આના Accompanying carer	ફરજિયાત अनिवार्य Compulsory
પ્રક્રિયા માટેનો સમયગાળો પ્રક્રિયા કી અવધિ Time for procedure	દિવસ 1 : 6 - 7 કલાક ; દિવસ 2 : 2 કલાક दिन 1: 6 - 7 घंटे। दिन 2: 2 घंटे Day 1: 6 - 7 hours. Day 2: 2 hours.

પ્રક્રિયા પછી પ્રક્રિયા કે બાદ After procedure

રેડિયેશન સલામતી સંબંધિત સાવચેતીઓ	• 10 દિવસ: સગર્ભા સ્ત્રીઓ અને બાળકોથી 1 મીટર અંતર • 6 દિવસ: પુખ્ત વયના વ્યક્તિઓ સાથે સૂવું નહીં • 6 મહિના: મહિલા દર્દીઓએ ગર્ભાવસ્થા ટાળવી • 3 મહિના: પુરુષ દર્દીઓએ પિતા બનવાનું ટાળવું
વિકિરણ સુરક્ષા સંબંધી સાવધાનિયો	• 10 દિન: ગર્ભવતી મહિલાઓં ઓર છોટે બચ્ચોં સે 1 મીટર કી દૂરી બનાવ રખેં। • 6 દિન: વયસ્કોં કે સાથ એક હી પલંગ પર ન સોઈ. • 6 મહીને: મહિલા મરીજોં કો ગર્ભવતી નહીં હોના હૈ। • 3 મહીને: પુરુષ મરીજોં કો પિતા નહીં બનના હૈ।
Radiation safety related precautions	• 10 days: 1 metre distance from pregnant ladies and young children. • 6 days: No sharing of bed with adults. • 6 months: Female patients must avoid pregnancy. • 3 months: Male patients must avoid fathering a child.

પ્રક્રિયાના પહેલા

સગર્ભા સ્ત્રીઓ માટે પ્રક્રિયા પ્રતિબંધિત છે.

જો દર્દી સક્રિયપણે સ્તનપાન કરાવતા હોય, તો પ્રક્રિયા પહેલા માતાનું દૂધ કાઢો, તેને રેફ્રિજરેટરમાં ફ્રીઝ કરો અને બીજા કોઈ વ્યક્તિએ (દર્દી સિવાય) તેને આગામી 12 કલાક સુધી બાળકને એજ (નવશેકું) દૂધ પીવડાવવાનું રહેશે.

નિયોજીત PRRT ઉપચાર પહેલાં SSTR PET-CT અને DTPA સ્કેન કરાવવું આવશ્યક છે. સ્કેન 2 મહિનાથી વધુ જૂનું ન હોવું જોઈએ. કેટલાક કિસ્સાઓમાં whole-body FDG PET-CT સ્કેન કરવાની પણ સલાહ આપવામાં આવે છે.

તમારા મુખ્ય ડૉક્ટરની સલાહ લઈને પ્રક્રિયાના 24 કલાક પહેલા short-acting octreotide બંધ કરો.

તમારા મુખ્ય ડૉક્ટરની સલાહ લઈને પ્રક્રિયાના 3-4 અઠવાડિયા પહેલા long-acting octreotide અને lanreotide બંધ કરો.

પ્રક્રિયા ના દિવસ

પ્રક્રિયા શરૂ કરવા માટે ડૉક્ટરની સલાહનો પુરાવો જરૂરી છે.

દર્દી જવાબદાર પાલક સાથે હોવા જોઈએ.

કૃપા કરીને ઓછામાં ઓછું ½ લિટર સાદું પાણી પ્રક્રિયાનાં 1 કલાક પહેલા પીવો.

ઢીલા કિટિંગવાળા પણ ગરમ વસ્ત્રો પહેરશો. મોંઘા અને મેટાલિક જૂવેલરી અથવા એસેસરીઝ લાવશો નહિં.

પ્રક્રિયાના મુખ્ય ચરણો [દિવસ 1: 6 - 7 કલાક]: (1.1) નોંધણી, IV કેન્યુલા (60 મિનિટ). (1.2) ઉલટી વિરોધી અને સ્ટીરોઈડ દવાએ (30 મિનિટ). (1.3) એમિનો એસિડનું ધીમું ઇન્જેક્શન (30 મિનિટ). (1.4) Lutetium-DOTATATE (મુખ્ય દવા - RP) નું ધીમું ઇન્જેક્શન (20 મિનિટ). (1.5) એમિનો એસિડનું ધીમું ઇન્જેક્શન (4 કલાક). [દિવસ 2; 2 કલાક]: (2.1) 30 મિનિટ નો એક સ્કેન. (2.2) octreotide નો ડોઝ (તમારા મુખ્ય સારવાર કરનાર ડૉક્ટરની સલાહ લઈને) આપી શકાય છે.

પ્રક્રિયા પછી

પાના નંબર 2 પર દર્શાવેલ રેડિયેશન સલામતી સંબંધિત સાવચેતીઓનું પાલન કરો.

દિવસભર પુષ્કળ પાણી પીવો.

લેખિત સારાંશ અને છબીઓને ભવિષ્યમાં સરખામણી માટે સાચવી રાખવાં.

અગવડતા/જોખમો : (1) IV કેન્યુલા દાખલ કરતા સમયે અને ઇન્જેક્શન દરમિયાન પીડા અથવા નસ ફાંટવાનું જોખમ. (2) Lutetium-DOTATATE ઇન્જેક્શન શરૂ કર્યા પછી થોડી મિનિટોથી કલાકો સુધી, PRRT પહેલાં અનુભવાયેલા લક્ષણોમાં વધારો થવાનું જોખમ છે. (3) એમિનો એસિડ ઉબકા અને/અથવા ઉલટીનું કારણ બની શકે છે. (4) શરીરની રોગપ્રતિકારક શક્તિ દ્વારા એમિનો એસિડને 'વિદેશી પદાર્થ' તરીકે ઓળખી શકાય છે, અને તેથી ખૂબ જ ગંભીર એલર્જિક પ્રતિક્રિયાઓનું જોખમ રહેલું છે. જો કે, એમિનો એસિડ ઇન્જેક્શન પહેલાં સ્ટેરોઇડ્સ આપવામાં આવે છે, જે તેની શક્તિ ઘટાડે છે.

સારાંશ માટેનો સમય : 4 કલાક.

प्रक्रिया से पहले

गर्भवती महिलाओं के लिए प्रक्रिया प्रतिबंधित है।

यदि दर्दी सक्रिय रूप से स्तनपान करा रही हैं, तो प्रक्रिया से पहले माता का दूध निकालें, उसे रेफ्रिजरेटर में जमा दें, और अगले 12 घंटों के लिए किसी और व्यक्ति (दर्दी के अलावा) को बच्चे को वह (गुनगुना) दूध पिलाना होगा।

नियोजित PRRT से पहले SSTR PET-CT और DTPA स्कैन करवाना अनिवार्य है। स्कैन 2 महीने से अधिक पुराना नहीं होना चाहिए। कुछ मामलों में, whole-body FDG PET-CT स्कैन की भी सलाह दी जा सकती है।

अपने मुख्य डॉक्टर के परामर्श से प्रक्रिया से 24 घंटे पहले short-acting octreotide लेना बंद कर दें।

अपने मुख्य डॉक्टर के परामर्श से प्रक्रिया से 3-4 सप्ताह पहले long-acting octreotide और lanreotide लेना बंद कर दें।

प्रक्रिया के दिन

प्रक्रिया शुरू करने के लिए डॉक्टर की सलाह का प्रमाण आवश्यक है।

दर्दी जिम्मेदार पालक के साथ होने चाहिए।

कृपया प्रक्रिया से 1 घंटे पहले कम से कम 1/2 लीटर सादा पानी पियें।

ढीले-ढाले लेकिन गर्म कपड़े पहनें। महंगे और धातु के आभूषण न लाएँ।

प्रक्रिया के मुख्य चरण [दिन 1; 6 - 7 घंटे]: (1.1) पंजीकरण, IV कैनुला (60 मिनट)। (1.2) उल्टी-रोधी और स्टेरॉयड दवाएं (30 मिनट)। (1.3) अमीनो एसिड का धीमा इंजेक्शन (30 मिनट)। (1.4) Lutetium-DOTATATE (मुख्य दवा - RP) का धीमा इंजेक्शन (20 मिनट)। (1.5) अमीनो एसिड का धीमा इंजेक्शन (4 घंटे)। [दिन 2; 2 घंटे]: (2.1) 30 मिनट का एक स्कैन। (2.2) octreotide की एक खुराक दी जा सकती है (आपके मुख्य उपचार करने वाले डॉक्टर के परामर्श से)।

प्रक्रिया के बाद

पृष्ठ संख्या 2 पर उल्लेखित विकिरण सुरक्षा संबंधी सावधानियों का पालन करें।

दिन भर में भरपूर पानी पिएं।

लिखित सारांश और छवियों को भविष्य में तुलना के लिए सुरक्षित रखें।

असुविधा/जोखिम: (1) IV कैनुला डालने और इंजेक्शन के दौरान दर्द या अत्यधिक रक्तस्राव। (2) Lutetium-DOTATATE इंजेक्शन शुरू करने के कुछ मिनट या कुछ घंटों बाद PRRT से पहले अनुभव किए गए लक्षणों के बढ़ने का थोड़ा जोखिम होता है। (3) अमीनो एसिड के कारण मतली और/या उल्टी हो सकती है। (4) अमीनो एसिड को शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली द्वारा 'विदेशी पदार्थ' के रूप में पहचाना जा सकता है, और इसलिए बहुत गंभीर एलर्जी प्रतिक्रियाओं का खतरा होता है। हालांकि, अमीनो एसिड इंजेक्शन से पहले स्टेरॉयड दिए जाते हैं, जो इसकी संभावना को कम करते हैं।

सारांश के लिए समय: 4 घंटे।

Before procedure

Procedure is prohibited for pregnant ladies

If patient is actively breastfeeding, then extract breast milk, freeze it in a refrigerator, and for next 12 hours, someone else (other than the mother) must feed the same (lukewarm) milk to the baby.

SSTR PET-CT and DTPA scans must have been carried out within 2 months before the planned PRRT. In some cases, whole-body FDG PET-CT may also be advised.

Stop short-acting octreotide 24 hours before the procedure in consultation with your referring doctor.

Stop long-acting octreotide and lanreotide 3-4 weeks before the procedure in consultation with your referring doctor.

On the day of procedure

Proof of doctor's request is necessary for starting the procedure. The patient must be with a responsible carer.

Have at least ½ litre of plain water 1 hour before the procedure.

Wear loose-fitting but warm clothes. Do not bring expensive and metallic jewellery or accessories.

Procedure's major steps [Day 1; total: 6 - 7 hours]: (1.1) Registration, IV cannula (60 min). (1.2) Anti-vomiting and steroid medications (30 min). (1.3) Slow infusion of amino acids (30 min). (1.4) Lutetium-DOTATATE's (main drug - RP) slow infusion (20 min). (1.5) Slow infusion of amino acids (4 hours). [Day 2; total: 2 hours]: (2.1) Single scan lasting 30 min. (2.2) A dose of octreotide might be administered (in consultation with your main treating doctor).

After procedure

Follow radiation safety related precautions mentioned on page 2.

Drink plenty of water throughout the day.

Preserve the text report and images for future comparison.

Discomfort / risks: (1) Pain and/or extravasation during IV cannula insertion and injections. (2) There is small risk of flare up of symptoms that were experienced before PRRT few minutes to hours after starting lutetium-DOTATATE infusion. (3) Amino acids can cause nausea and/or vomiting. (4) Body's immune system could recognize amino acids as 'foreign body' resulting in severe allergic reaction. However, corticosteroids are administered before amino acid infusion, which reduce the likelihood of the same.

Time for summary: 4 hours.

Why choose us?



Expertise
Equipment
Ease



PET-CT



SPECT



Therapy

📍 G1 & G2, Canal Point,
Near INS Hospital,
Khatodara, Surat - 395002.
☎ +91 92271-02468, +91 92271-12468
📞 +91 261-2990921.
✉ scan@supersahyog.com
🌐 www.supersahyog.com



Location
(scan/touch)



Save contact

Scan (print version)
Touch (PDF version)



SUPER SAHYOG
Nuclear Imaging