

पारिभाषिक शब्दों की शब्दावली

ऐलील (Allele)

किसी विशिष्ट जीन के विभिन्न रूपों में से एक। जीन वे निर्देश हैं जो शरीर को बताते हैं कि शरीर के सुचारु रूप से काम करने के लिए आवश्यक सभी विभिन्न प्रोटीनों का निर्माण कैसे करना है। ऐलील रोगियों और दानकर्ताओं का मिलान करने के लिए प्रयुक्त III/ मार्करों का हिस्सा होते हैं।

ऐलोजेनीक प्रतिरोपण (Allogeneic transplant)

एक प्रकार का प्रतिरोपण जिसमें रोगी को रक्त बनाने वाली स्वस्थ कोशिकाएं प्राप्त होती हैं। स्वस्थ कोशिकाएं परिवार के सदस्य, असंबंधित दानकर्ता या नाभिरज्जु रक्त इकाई से ली जा सकती हैं।

एफेरेसिस (Apheresis)

ऑटोलॉगस प्रतिरोपण (autologous transplant) से पहले आपके रक्तप्रवाह से रक्त बनाने वाली कोशिकाओं को एकत्र करने की प्रक्रिया। एफेरेसिस का उपयोग ऐलोजेनीक प्रतिरोपण (allogeneic transplant) के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले स्वयंसेवी दानकर्ता की रक्त बनाने वाली कोशिकाओं की एकत्र करने के लिए भी किया जाता है।

ऑटोलॉगस प्रतिरोपण (Autologous transplant)

एक प्रकार का प्रतिरोपण जिसमें रोगी को खुद की रक्त बनाने वाली कोशिकाएं एकत्र की जाती हैं, संग्रहीत की जाती हैं, और कीमोथेरेपी या रेडिएशन के बाद वापस दी जाती हैं।

रक्त बनाने वाली कोशिकाएं

वे कोशिकाएं जो लाल रक्त कोशिकाओं, श्वेत रक्त कोशिकाओं, या बिंबाणुओं (प्लेटलेट) में विकसित होती हैं। इन्हें रक्त की स्टेम कोशिकाएं भी कहा जाता है।

अस्थि मज्जा

हड्डियों के भीतर स्थित नर्म, स्पंजी ऊतक।

कोशिका स्त्रोत

वे 3 स्थान जहां रक्त बनाने वाली कोशिकाएं पाई जाती हैं:

- अस्थि मज्जा
- परिधिक रक्त (प्रवाहित होने वाला रक्त या रक्त-प्रवाह)
- नाभिरज्जु का रक्त

सेंट्रल वीनस कैथेटर (Central venous catheter)

एक लंबी, पतली नली जिसे छाती या गर्दन की किसी बड़ी शिरा में डाला जाता है। इसका उपयोग दवाइयों, तरल पदार्थ, और रक्त देने के लिए किया जाता है। इसे सेंट्रल लाइन भी कहते हैं।

कीमोथेरेपी (Chemotherapy)

वे दवाइयों जो कैंसर की कोशिकाओं को नष्ट कर देती हैं या उन्हें बढ़ने से रोकती हैं।

नैदानिक परीक्षण (Clinical trial)

इस बारे में जानकारी एकत्र करने का एक तरीका कि कोई विशेष उपचार, परीक्षण, या रोग के प्रति कार्यवाही कितनी अच्छी तरह से काम करती है और उसके क्या प्रतिकूल प्रभाव हो सकते हैं।

रज्जु का रक्त (Cord blood)

शिशु के पैदा होने के बाद नाभिरज्जु और गर्भनाल से एकत्र किया गया रक्त

रोग-मुक्त उत्तजीविता (Disease-free survival (DFS))

उन रोगियों की संख्या जो उपचार के बाद रोग के किसी भी संकेत के बिना किसी खास समय पर जीवित रहते हैं।

दानकर्ता (Donor)

कोई व्यक्ति जो स्वेच्छा से अपनी अस्थि मज्जा या परिधिक (प्रवाहित होने वाले) रक्त से रक्त बनाने वाली कोशिकाएं देता है। दानकर्ता परिवार का कोई सदस्य या कोई असंबंधित दानकर्ता हो सकता है।

एनग्राफ्टमेंट (Engraftment)

जब रक्त-बनाने वाली कोशिकाएं बढ़ना शुरू हो जाती हैं और स्वस्थ रक्त कोशिकाएं बनाती हैं जो आपके रक्त में दिखाई देती हैं।

औपचारिक खोज (Formal search)

NMDP Registry® की विस्तृत खोज। यह खोज दर्शाती है कि संभावी दानकर्ता या रज्जु का रक्त आपके लिए वास्तव में सर्वोत्तम मेल है या नहीं। यह खोज निःशुल्क नहीं है। आपका बीमा इन लागतों के लिए भुगतान कर सकता है या नहीं भी कर सकता है।

ग्राफ्ट की विफलता (Graft failure)

तब होती है जब दान की गई नई कोशिकाएं आपके लिए जरूरी श्वेत रक्त कोशिकाओं, लाल रक्त कोशिकाओं, और बिंबाणुओं का निर्माण नहीं करती हैं।

ग्राफ्ट-बनाम-मेजबान रोग (Graft-versus-host disease (GVHD))

ऐलोजेनीक प्रतिरोपण का आम प्रतिकूल प्रभाव। ऐसा आपकी अपनी कोशिकाओं (मेजबान) और आपके दानकर्ता की कोशिकाओं (ग्राफ्ट) के बीच अंतर होने के कारण होता है। आपकी नई प्रतिरक्षा प्रणाली, या दान की गई कोशिकाएं, आपकी कोशिकाओं को पराये के रूप में देखती हैं और उन पर हमला कर देती हैं।

– एक्यूट ग्राफ्ट-बनाम-मेजबान रोग (Acute graft-versus-host disease)

आम तौर पर प्रतिरोपण के बाद के पहले 100 दिनों के आस-पास होता है लेकिन बाद में भी हो सकता है। यह अधिकतर त्वचा, आमाशय, आंतों, और जिगर को प्रभावित करता है।

- क्रॉनिक ग्राफ्ट-अनाम-मेजबान रोग (Chronic graft-versus-host disease)
आम तौर पर प्रतिरोपण के 3-6 महीने बाद होता है, लेकिन संकेत उससे पहले या बाद में प्रकट हो सकते हैं। GVHD के लक्षण त्वचा, जोड़ों, मुंह, और अन्य अवयवों में दिखाई दे सकते हैं।

हैप्लोआइडेंटिकल प्रतिरोपण (Haploidentical transplant)

एक प्रकार का प्रतिरोपण जिसमें आपका दानकर्ता आपके आधे मार्करों से मेल खाने वाला परिवार का कोई सदस्य होता है। इसे आधा मेल खाने वाला या आंशिक रूप से मेल खाने वाला संबंधित प्रतिरोपण भी कहते हैं।

हार्वेस्ट (Harvest)

ऑटोलॉग्स प्रतिरोपण से पहले अस्थि मज्जा से रक्त बनाने वाली कोशिकाएं एकत्र करने का एक तरीका। यह तरीका ऐशलोजेनीक प्रतिरोपण में उपयोग के लिए किसी स्वयंसेवी दानकर्ता की रक्त बनाने वाली कोशिकाओं को एकत्र करने में भी उपयोगी है। इसे अस्थि मज्जा हार्वेस्ट भी कहते हैं।

एचएलए (HLA-Human Leukocyte Antigen)

आपके शरीर में अधिकतर कोशिकाओं पर पाया जाने वाला एक प्रोटीन, या मार्कर। आपका डॉक्टर प्रतिरोपण के लिए कतिपय HLA मार्करों की तलाश करता है। आपको अपने आधे मार्कर आपकी मां से और आधे आपके पिता से प्राप्त होते हैं।

प्रतिरक्षा प्रणाली (IMMUNE SYSTEM)

आपके शरीर के व भाग (रक्त कोशिकाएं और अवयव) जो संक्रमणों से लड़ते हैं।

सूचित सहमति (Informed consent)

जब आपको किसी उपचार या नैदानिक परीक्षण के लिए सहमत होने से पहले संभावित जोखिमों और लाभों सहित जानकारी दी जाती है।

मज्जा या पल रक्त प्रतिरोपण (Marrow Or Cord Blood)

अस्वस्थ अस्थि मज्जा को स्वस्थ अस्थि मज्जा से बदलने की प्रक्रिया इस अस्थित मज्जा प्रतिरोपण, स्टेम कोशिका प्रतिरोपण, या 8 भी कहा जाता है।

परिधिक रक्त स्टेम कोशिकाएं (Peripheral blood stem cells)

परिसंचारी रक्त (रक्तधारा) से रक्त-बनाने वाली कोशिकाएं।

बिंबाणु (Platelets)

रक्त के वे भाग जो रक्त के जमने में मदद करते हैं।

प्रारंभिक खोज (Preliminary search)

NMDP Registry की एक निःशुल्क खोज। यह खोज रजिस्ट्री में मौजूद वे संभावी दानकर्ता और रज्जु रक्त इकाइया दर्शाती है जो आपके HLA मार्करों से मेल खा सकते हैं।

प्रारंभिक प्रक्रिया (Preliminary regimen)

आपके शरीर को नई रक्त बनाने वाली कोशिकाओं को प्राप्त करने के लिए तैयार करने की प्रक्रिया। इसे अनुकूलन पथ्य भी कहते हैं।

लाल रक्त कोशिकाएं (Red blood cells)

वे रक्त कोशिकाएं जो सारे शरीर में ऑक्सीजन ले जाती हैं।

घटी हुई गहनता वाला प्रतिरोपण (Reduced-intensity transplant)

वह प्रारंभिक पथ्य जिसमें कीमोथेरेपी की कम खुराकों का रेडिएशन के साथ या उसके बिना उपयोग किया जाता है।

श्वेत रक्त कोशिकाएं (White blood cells)

वे रक्त कोशिकाएं जो संक्रमणों से लड़ती हैं।



हर कदम पर, हम मदद करने के लिए मौजूद हैं

NMDP® के पास एक टीम है जो प्रतिरोपण के पहले, दौरान और बाद में आपको जानकारी और सहायता प्रदान करने के लिए समर्पित है। आप प्रतिरोपण के बारे में अपने कोई भी प्रश्न पूछने के लिए, पेशेवर या समकक्ष सहायता का अनुरोध करने, या मुफ्त रोगी शिक्षा सामग्री प्राप्त करने के लिए हमारे रोगी सहायता केंद्र से संपर्क कर सकते हैं।

कॉल करें: 1 (888) 999-6743 | ईमेल: patientinfo@nmdp.org | वेब: nmdp.org/one-on-one



प्रत्येक व्यक्ति की मेडिकल स्थिति, प्रतिरोपण अनुभव और स्वास्थ्य लाभ अलग होता है। आपको अपनी स्थिति के बारे में हमेशा अपनी प्रतिरोपण टीम या परिवार के डॉक्टर से परामर्श करना चाहिए। यह जानकारी किसी डॉक्टर के मेडिकल फैसले या सलाह को प्रतिस्थापित करने के उद्देश्य से नहीं है, और प्रतिस्थापित नहीं करना चाहिए।