

செய்தி வெளியீடு

சினைப்பையின் புற்றுநோய்க்கு நோய் எதிர்ப்பு செல் சிகிச்சை

நோயாளியின் நோய் எதிர்ப்பு செல்லையே உபயோகிக்கும் ஜப்பானிய தொழில் நுட்பம்: இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக சிகிச்சை; நிச்சி-இன் மையத்தின் சாதனை.

சென்னை 04 மே 2011; சினைப்பையின் புற்றுநோயால் அவதிப்பட்டு கொண்டிருந்த 54 வயது பெண்மணிக்கு அவரது உடலில் உள்ள புற்றுநோய் எதிர்ப்பு செல்களையே உபயோகித்து வெற்றிகரமாக சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டுள்ளது. நிச்சி-இன் புத்துயிர்ச்சி ஆராய்ச்சி மையம் மற்றும் மருத்துவர்கள் இந்த சாதனையைப் படைத்துள்ளனர்.

ஜப்பானிய தொழில் நுட்பத்தை பின்பற்றி செய்யப்பட்ட சிகிச்சை முறையால் நோயாளியின் கல்லீரல் மற்றும் கணையத்தில் புற்றுநோய் பாதிக்கப்பட்ட பகுதி குணமடைந்துள்ளது. இந்த மருத்துவ சாதனை ஹங்கேரி நாட்டில் நடைபெற்ற சர்வதேச புற்று நோய் எதிர்ப்பு செல் சிகிச்சை மாநாட்டில் உலகளாவிய மருத்துவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது.

சினைப்பையின் புற்றுநோய் மற்ற இடங்களுக்கு பரவிய நிலையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டால் சிகிச்சை மிகவும் கடினம். மேற்கண்ட நோயாளியின் புற்றுநோய் 2009 ஜூன் மாதம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு அறுவை சிகிச்சை மூலம் அகற்றப்பட்டது. அதன் பின் அளிக்கப்பட்ட மருத்துவ சிகிச்சைகளும் பயனளிக்காமல் ஒரு வருடம் கழித்து மீண்டும் தோன்றி, கணையம் மற்றும் கல்லீரலில் பரவி விட்டதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இந்த நிலையில் தற்போது வழக்கத்தில் உள்ள சிகிச்சை முறைகளால் மட்டுமே குணப்படுத்த முடியாது என்ற நிலையில் அவற்றோடு சேர்த்து நோயாளியின் இரத்தத்தில் உள்ள புற்றுநோயை கட்டுப்படுத்தும் நோய் எதிர்ப்பு செல்கள், நேச்சுரல் கில்லர் செல் (NK Cell) களை பிரித்தெடுத்து, அதி நவீன ஜப்பானிய தொழில் நுட்பத்தை பயன்படுத்தி, பன்மடங்காக பெருக்கி அவற்றை மீண்டும் நோயாளியின் உடலில் செலுத்துவதன் மூலம் புற்றுநோயை குணப்படுத்துவது சாத்தியமாயிற்று.

இந்த சிகிச்சை 1996-இருந்து ஜப்பானில் வழக்கத்தில் உள்ளது. இந்த தொழில் நுட்பத்தை கண்டுபிடித்த டாக்டர். தெறுநுமா அவர்களும் இந்த சாதனையில் முக்கிய பங்காற்றி உள்ளார். இந்த நோயாளிக்கு சிகிச்சை அளித்த மற்றொரு, சென்னையை சேர்ந்த மருத்துவர் டாக்டர் ரமணன் கூறுகையில், நோயாளி நன்றாக குணமடைந்து உள்ளார் என்றும், அவரது இரத்தத்தில் புற்றுநோயை குறிக்கும் செல் குறியீடு CA-125, 237 என்ற புள்ளிகளிலிருந்து 4 புள்ளிகளுக்கு குறைந்துள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது என்று கூறியுள்ளார்.

தினந்தோறும் நமது உடலில் புற்றுநோய் செல்கள் உற்பத்தி ஆனாலும் அவற்றை புற்றுநோய் எதிர்ப்பு செல்கள் (NK Cells) கட்டுப்படுத்தி வைத்துள்ளன. புற்றுநோய் உருவாக்கும் காரணிகள் அதிகமாகும்போது அல்லது புற்று நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறையும் போது, புற்றுநோய் பெரிய அளவில் பூதாகரமாக வளர்ந்து விடுகிறது. AIET என்று அழைக்கப்படும் இந்த நவீன சிகிச்சை முறையில் நோயாளியின் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு செல்களையே ஒரு ஆயுதமாக பயன்படுத்தி புற்றுநோய்க்கு தீர்வு காணமுடியும்.

இதில் எந்த ஒரு பக்க விளைவுகள் ஏற்படுவதிற்கான வாய்ப்பு இல்லை. மேலும் இந்த சிகிச்சையின் பாதுகாப்பும் பலன்களும் 20 வருடங்களுக்கும் மேலாக ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டு உலக பிரசித்தி பெற்ற புற்றுநோய் மருத்துவர்களால் ஏற்று கொள்ளப்பட்டு, அநேக மேலை நாடுகளில் பழக்கத்தில் உள்ளது.

சென்னையில் உள்ள நிச்சி-இன் ஆராய்ச்சி மையத்தில் பின்பற்றப்படும் தொழில் நுட்பம், நோயாளிகளின் இரத்தத்தில் உள்ள செல்களையும் அதை சார்ந்த மூல பொருட்களை மட்டுமே பயன்படுத்தி விருத்தி செய்யப்படுவதால் இது மிகவும் பாதுகாப்பானது என்று இந்நிறுவனத்தின் இயக்குநர் டாக்டர். ஆபிரகாம் இந்த மாநாட்டில் தமது கட்டுரையை சமர்ப்பித்தப் பின் தெரிவித்துள்ளார். புற்று நோயை ஆரம்ப நிலையில் கண்டு பிடித்து மிக விரைவிலேயே சிகிச்சை ஆரம்பிப்பது மிகவும் முக்கியம் என்று மேலும் அவர் கூறியுள்ளார்.

நிச்சி-இன் புத்துயிர்ச்சி ஆராய்ச்சி மையம் 2005 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஜப்பானிய தொழில் நுட்ப கூட்டுறவின் மூலம் இந்தியாவில் உள்ள மருத்தவமனைகளுக்கு புற்றுநோய்க்கான இந்த நோய் எதிர்ப்பு சிகிச்சையை இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக அளித்து வருகிறது.

இந்த சிகிச்சை பற்றிய முழு விவரங்கள் www.immunotreatment.org என்ற இணையதளத்தில் உள்ளது.

மேலும் விவரங்களுக்கு தொடர்பு கொள்ள:

திரு. விஜயகுமார், மேலாளர், (+91 94440 83551, +91 98840 58355;

vkr@nichimail.jp) Nichi-In Centre for Regenerative Medicine (NCRM)

Vijaya Health Centre Premises, 175 NSK Salai, Vadapalani, Chennai 600026, TN, India

இந்த செய்தி வெளியீட்டை <http://www.ncrm.org/media/pr04may11.htm> என்ற இணையப் பக்கத்திலும் காணலாம்.