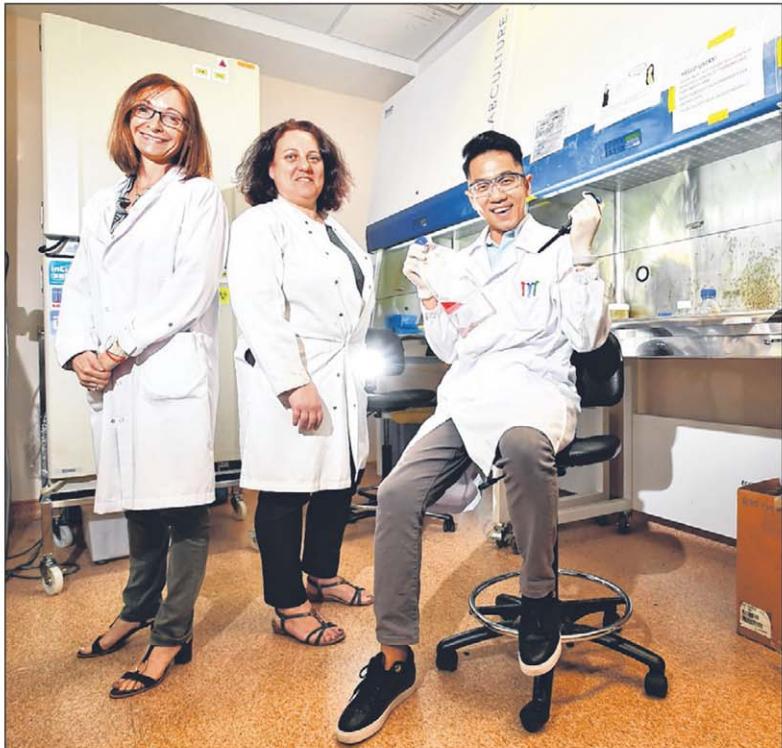


கை, கால், வாய்ப் புண் நோய்: முக்கிய கண்டுபிடிப்பு



இந்த ஆய்வில் ஈடுபட்டுள்ள மருத்துவத்துறை நிபுணர்கள் (இடமிருந்து) இணை பேராசிரியர் சில்வி அலோன்சோ, டாக்டர் இசபெல் போன், முனைவர் பட்ட ஆய்வு மாணவர் ஐசக் டே ஹோரங்கிட். படம்: ஸ்ட்ரெய்ட்ஸ் டைம்ஸ்

குழந்தைகளுக்குச் சாதாரணமாக ஏற்படும் கை, கால், வாய்ப் புண் நோய் அரிதாக சிலருக்கு மரணம் விளைவிக்கக்கூடிய மூனைத் தொற்றுக்கு வழிவகுத்துவிடும்.

இந்திலை ஏற்படும்போது நோயாளியின் உடலில் உள்ள எதிர்ப்புக்கதி அந்த வைரஸை எதிர்கொண்டு போராட்னால் மட்டுமே நோயிலிருந்து அவர் குணமடைய முடியும்.

இந்த நோய் மத்திய நரம்பு மண்டலத்தைப் பாதிக்கக்கூடியது.

இதில் 'என்டோவைரஸ் 71' என்ற கிருமி ஒருவரின் மத்திய நரம்பு மண்டலத்தைத் தாக்கி, பாதிக்கிறது என்பதை சிங்கப்பூர் ஆய்வாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர். இங்கு ஏற்படும் பல கை, கால், வாய்ப் புண் நோய் தொற்றுக்கு இது முக்கிய காரணமாக உள்ளது. மூனையைப் பாதிக்கக்கூடிய கிருமியும் இதுதான்.

தேசிய பல்கலைக்கழகத்தின் யோங் லூ லின் மருத்துவக் கல்லூரி குழு, மனித உடல் அனுக்களில் உள்ள புரோகிபிட்டின் எனப்படும் ஒரு வகையான புரதச்சத்துதான் முக்கியம்.

வைரஸ் கிருமி மூனையைப் பாதிக்க அனுமதிக்கிறது என்பதைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

உடலின் நரம்பு அனுக்களைத் தாக்குவதற்கு மட்டுமின்றி, அந்த அனுக்களுக்குள்ளேயே பெருக்கம் காணப்பதற்கும் வைரஸ் கிருமி அந்தப் புரத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

இந்த ஆய்வைப் பாராட்டிய பல்கலைக்கழகத்தின் இணை பேராசிரியர் லீ யங் செங், இதனால் வைரஸ் கிருமி மூனைக்குப் பரவுவதை தடுக்க முடியும் என்றார்.

புற்றுநோய் எதிர்ப்பு பொருளான ரொக்காகிளஸைமட் எ, இந்த புரதச்சத்தையும் தடுக்கக்கூடியது.

எனினும் இது கை, கால், வாய்ப் புண் நோய்க்கு மருந்தாகாது. ஆனால், இதைப் பயன்படுத்தி இந்நோய்க்கு புதிய மருந்தைக் கண்டுபிடிக்கலாம் என்று தலைமை ஆய்வாளர் இணை பேராசிரியர் சில்வி அலோன்சோ கூறினார்.

அதேநேரத்தில், வழுமையாக அனுச் செயல்பாடு பாதிக்கப் படாமல் பர்த்துக் கொள்வதும் முக்கியம்.

ஏனெனில் அனுக்கள் இயல்பான முறையில் பிரிந்து பெருகுவதை உறுதி செப்வதில் புரோகிபிட்டினும் ஈடுபட்டுள்ளது என்றார் அவர்.

தற்போது கை, கால், வாய்ப் புண் நோய்க்கு மருந்தில்லை. அதற்கான அறிகுறிகளுக்கு மட்டுமே மருத்துவர்கள் சிகிச்சை அளிக்கின்றனர்.

மூக்கு நீர், எச்சில், மலம், வாய்ப் புண்களிலிருந்து வரும் திரவம் போன்றவற்றினால் இந்த நோய் பரவுகிறது. இது அதிகம் தொற்றுக்கூடியது.

இந்த ஆண்டில் இதுவரை கிட்டத்தட்ட 2,750 பேர் இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர். கடந்த ஆண்டில் 27,378 பேர் பாதிக்கப்பட்டனர்.

என்றாலும், உயிரிழப்பை ஏற்படுத்தும் பாதிப்பு அரிதாகவே ஏற்படுகிறது.

கடந்த 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இதுவரையில் ஈடுபட வேண்டுக்கு அத்தகைய பாதிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. அதனால் அதைப் பாதிக்கப்பட்டனர் 71 என்ற வைரஸே தாக்கியது.