

# ජාන විද්‍යාවෙන් බිහි කළ ප්‍රථම දරු උපත පෙළ

ලොව පළමු ජාන ප්‍රතිසම්බන්ධිත (ජාන වැඩිදියුණු කිරීමෙන් බිහි කළ) දරුවන් බිහි කිරීමට පසුගියද ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ නිව් ජර්සි හි විද්‍යාඥයෝ පිරිසක් සමත් වූහ. මේ දරුවන් බිහි වූයේ නිව් ජර්සි හි ශාන්ත බර්නාඩස් වෛද්‍ය මධ්‍යස්ථානයේ දී ය. වෙනත් ස්වභාවික ක්‍රමවලින් දරුවන් බිහිකිරීමට අසමත් කලින් මෙහිදී යොදා ගත් අතර, බිහිකරන ලද දරුවන්ගේ ගණන 15 කි. මේ වෛද්‍ය මධ්‍යස්ථානයේ සහ-

කාර අධ්‍යක්ෂ වෛද්‍ය ජැකස් කෝන් පවසන්නේ තවත් දරුවන් 15 කට මෙලෙසම මෙලෝ එළිය දකින්නට පහසුකම් සලසා දෙන බව ය. මේ දරුවන් බිහි කිරීමේදී යොදාගන්නා ලද්දේ උප්ප්‍රාසම්භව හුවමාරු තාක්ෂණයයි. (Ooplasmic transfer) මේ තාක්ෂණයේ දී වෛද්‍යවරුන් වදා කාන්තාවන්ගෙන් ඩීඑන්ඒ ලබා ගන්නා අතර එයට දයක කතකගේ ඩීඑන්ඒ හරහා සරු බව ලබා දේ. මෙය ඉතා සියුම් කාර්යයකි.

රොබෝ අතකින් මෙහෙයවෙන අන්වීක්ෂීය සැත්කම් කටු භාවිතා කරමින් දයක ඩීඑන්ඒ බහිස්ප්‍රාසම්භව සිදුරු කොට, එම ද්‍රව්‍යයන් වදා ස්ත්‍රීයගේ ඩීඑන්ඒට එන්නත් කෙරේ.

මෙහිදී වදා ස්ත්‍රීයගේ ඩීඑන්ඒ ප්‍රභේදිත ද්‍රව්‍ය හා විශේෂයෙන්ම මයිටොකොන්ඩ්‍රියම ස්ත්‍රීය වීම සිදුවේ. මෙසේ ප්‍රභේදිත ද්‍රව්‍ය මුහු වූ ඩීඑන්ඒ දත් ස්ත්‍රීය එකකි. ඊළඟ පියවර තම මේ වදා කතගේ 'සරු බවට පත් ඩීඑන්ඒ හා ඇගේ සෑමයාගේ ශුක්‍රාණුව එක් කිරීමයි. එහිදී බිහිවන යුක්තාණු සරු ජනිතයන් බිහි කළ හැකි එකකි. මෙය වෛද්‍ය

විද්‍යාවේ විප්ලවයක් වූවත් සාරධර්ම සම්බන්ධ ගැටලු බිහිකරන්නක් බවට වෝදකා එල්ල වී තිබේ. ඇත්තෙන්ම ලැබෙන දරුවා වදා කතගේම නොවන බව වෝදකාවට පදනම්ව ඇති කාරණය යි. එමෙන්ම මාතව ජාන ද්‍රව්‍ය මිශ්‍ර කිරීම මගින් කෝන් ලොකු වරදක් කර ඇති බවට ද ආගමික සංස්ථාවලින් වෝදකා එල්ල වේ.

එහෙත් කෝන් ඒ ගැන කියන්නේ මෙවැනිතකි. ඒවා බොරු කතා. මං කරන්නේ වරදක් නෙමේ. මේ වීදිහට නොකළ නම් ඒ දරුවන්ට මේ ලෝකයට එන්න තිබුණ අවස්ථාව තැනී වෙනව.' □