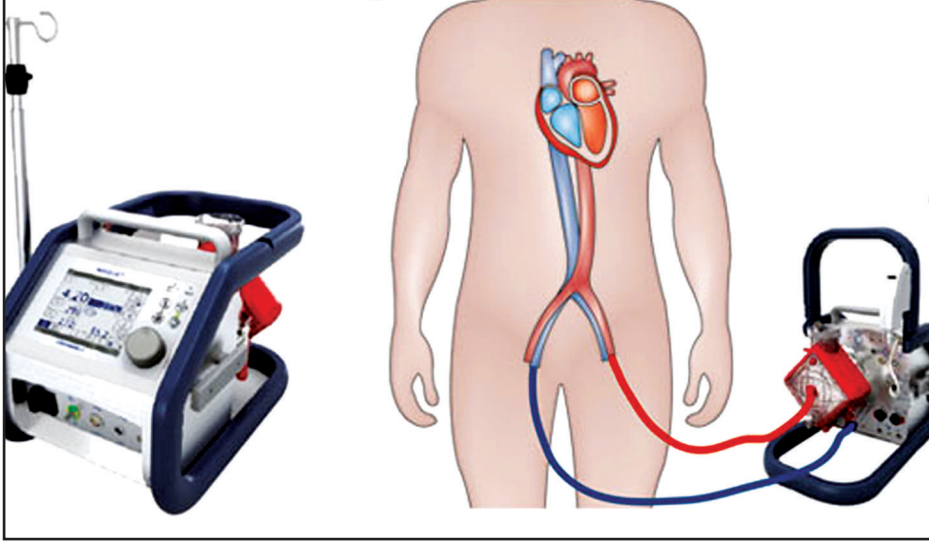




જીવાદોરી ટકાવવા માટેની ટેકનિક ECMO



હૃદય માનવ શરીરનું અતિશય મહત્વનું અંગ છે. આપણે સૌ જાણીએ છીએ કે, વ્યક્તિનું હૃદય ધબકવાનું બંધ થાય એટલે માનવી મરણને શરણ થઈ જાય. ડૉ. ધવલ નાયક જેઓ સીમ્સ હોસ્પિટલમાં કાર્ડિયાક સર્જન છે તેમણે માણસની જીવાદોરી ટકાવતી ECMO ટેકનિકની તાલીમ જર્મની ખાતે લીધી છે

પ્રશ્ન : ડૉક્ટર સાહેબ ECMO શું છે?

જવાબ : ECMO એક એવો પંપ છે જે શરીરમાં હૃદય અને ફેફસાંનો મશીન દ્વારા સહારો અને સમય આપે છે.

પ્રશ્ન : ડૉક્ટર સાહેબ, ECMO કઈ રીતે કામ કરે છે?

જવાબ : ECMO હૃદયની જેમ જ લોહીને આગળ ધકેલી શરીરમાં પહોંચાડે છે. તે મશીનમાં લોહી શુદ્ધ થઈ પાછું શરીરમાં જાય છે. આ મશીન દ્વારા હૃદય બંધ થઈ ગયું હોય તેવા દર્દીને

ડૉ. ધવલ નાયક દ્વારા સંદેશ

ECMO ટેકનિક ગુજરાતમાં માત્ર સીમ્સ હોસ્પિટલમાં ઉપલબ્ધ છે. તે ટેકનિક વાપરતી વખતે ૨૫ લોકોની ટીમ દર્દીની સારવાર સમયે હજાર હોય છે. વેન્ટિલેટર પર હોય ને ફેફસાં કે હૃદય કામ ન કરતા હોય તેવા દર્દીઓ માટે ECMO ટેકનિક આશાના કિરણો સમાન છે.

સારવાર આપી શકાય.

પ્રશ્ન : આ મશીનને શરીરના કયા ભાગ સાથે જોડવામાં આવે છે?

જવાબ : આ મશીનને ગળા અને થાપાની નસો જોડે જોડવામાં આવે છે.

પ્રશ્ન : ECMO ટેકનિક કોના માટે ઉપયોગી છે?

જવાબ : ECMO ટેકનિક હાર્ટ ફેલ્યોર, બાયપાસ પછી કે પહેલાં, વાલ્વ સર્જરી, ઝેરની અસરવાળા દર્દીઓ, જન્મજાત હૃદયમાં ખામી ધરાવતા બાળકો તથા સ્વાઈન ફ્લૂ, ARDS, લંગ ફેલ્યોરના દર્દીઓ માટે ઉપયોગી છે.

