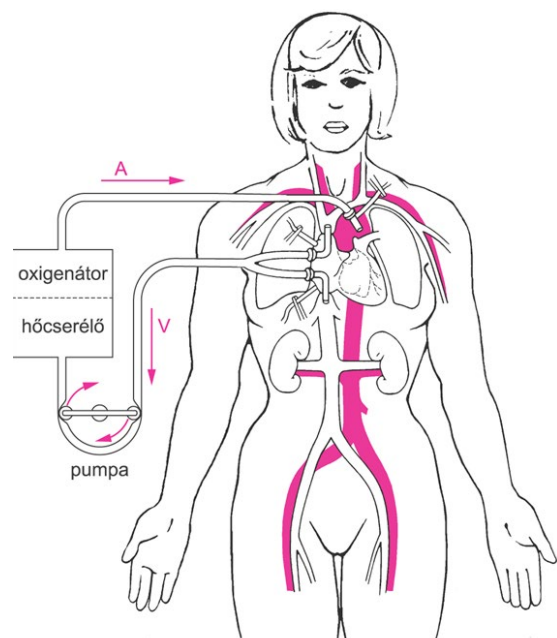


# AZ ELSŐ SZÍVÁTÜLTETÉS MAGYARORSZÁGON



1992. január 3-án végezték az első szívátültetést Budapesten, a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Ér- és Szívsebészeti Klinikáján.

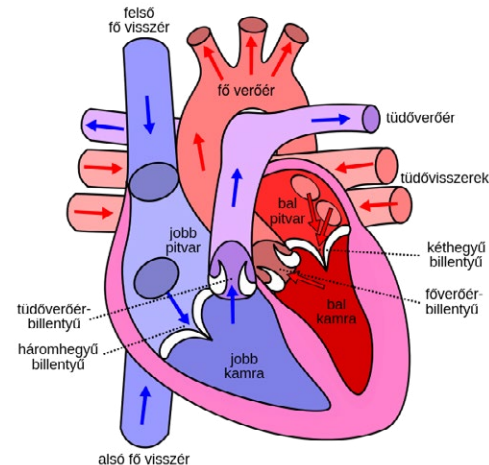
1954-ig még komolyabb nyitott szívműtéteket sem végeztek sehol a világon. Erre csak azután kerülhetett sor, hogy egy amerikai szívsebész, Walton Lillehei kifejlesztette az első szívmotort, amely keringteti a vért a szervezetben a műtét ideje alatt. Szabó Zoltán szívsebész, a későbbi első sikeres hazai szívtranszplantáció vezetője és egy kollégája már 1958-ban Brünnebe utazott tanulmányútra, ahol közelebről is meg tudtak vizsgálni egy amerikai szívmotort. Hazatérésük után lerajzolták a szerkezetet és az akkori Irodagép-javító Vállalat elkészítette nekik az első prototípust. Az első nyitott szívműtetre 1960-ban került sor hazánkban. 16 műtétet hajtottak végre ezzel a szerkezettel, majd Amerikából kaptak egy professzionális gépet.

Az első szívátültetés 1967-ben történt a dél-afrikai Fokvárosban, a beavatkozást Christian Barnard sebész végezte el. Ám megfelelő immunkezelés híján az első szervátültetett csupán 18 nappal élte túl a beavatkozást. Ezt a problémát az 1980-as évektől tudták hatékonyan orvosolni, a korszerű eljárásoknak köszönhetően mára 75-80%-os a túlélési arány.

Az első hazai szívátültetést 3-4 évig tartó komoly felkészülés előzte meg.

Az orvoscsapat tagjai először halottakon gyakoroltak, az elhunytak szívét vették ki, majd varrták vissza. Később kutyák szívét műtötték meg szívmonitor segítségével. A szívátültetés folyamata úgy zajlik, hogy emberből származó donorszívet használnak fel a műtét során, amit a beteg szíveltávolítása után annak helyére ültetnek be. A donor csak orvos által bizonyítottan agyhalottá vált

személy lehet. Kritérium, hogy a donorszív kivétele és beültetése között maximum 4 óra telhet el.



Az első magyar szívatültetett, Schwartz Sándor a mai napig jó egészségnek örvend. Már kisgyermek korában veleszületett szívbetegséget diagnosztizáltak nála. 28 éves koráig élete nagy részét kórházakban és szanatóriumokban töltötte. A külföldi orvosok azt mondták, hogy már túl késő lenne megműteni, de Szabó Zoltán vállalta a kockázatot és sikerrel járt. A Semmelweis Orvostudományi Egyetem Ér- és Szívsebészeti Klinikáján (mai nevén a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika) azóta több mint 400 szívatültetés történt, ez körülbelül 90 százaléka a hazai szívtranszplantációknak.

Magyarország 2012-ben csatlakozott az Eurotransplanthoz, ezzel még több embernek jut esély arra, hogy új szívvel élhessen. Az Eurotransplant 8 ország – Ausztria, Belgium, Hollandia, Horvátország, Luxemburg, Magyarország, Németország, Szlovénia – transzplantációs központjait egyesítő szervezet.



Források:

[http://index.hu/tudomany/2017/01/03/huszonot\\_eve\\_tortent\\_az\\_első\\_magyar\\_szivatultetes/](http://index.hu/tudomany/2017/01/03/huszonot_eve_tortent_az_első_magyar_szivatultetes/)

<http://semmelweis.hu/hirek/2012/01/17/%E2%80%9Egyerekek-ez-mukodik%E2%80%9D-%E2%80%93-az-elso-hazai-szivatultetes-tortenete/>

[http://nol.hu/mozaik/20120120-teljes\\_szivvel-1295807](http://nol.hu/mozaik/20120120-teljes_szivvel-1295807)

<http://www.mnsza.hu/szibeteg/kezel/szivatultetes.php>



**AGORA**

TUDOMÁNYOS  
ÉLMÉNYKÖZPONT  
DEBRECEN