

operací říkal, hlavně at mu dáme nějaké mladé srdce, at zase může tancovat a běhat... Dostal takové srdce, většinou to tak je, ale není to pravidlem. Hlavní je krevní shoda, když má pacient třeba skupinu A, musí být dárcce také krevní skupiny A, a samozřejmě i

velikostně musí odpovídat. Kupodivu se nemusí dožadovat muž a žena, na tom nesejde, příroda má jiné priority. Takže občas dostane drobnější muž větší ženské srdce. A na muže se samozřejmě nic ze ženy nashťestí nepřenáší....“ (usmívá se)

Transplantace je novou šancí

Prof. MUDr. Lenka Špinarová, přednostka I. Interní kardiologické kliniky FN u Sv. Anny v Brně: „Pan Brabec je jedním z mých pacientů, které

sledují nejdelší dobu, a také patří k mým kalendářně nejstarším pacientům. I když na to vůbec nevyžadám! Pořád je na tom tak dobře, že na chatě, kde se většinou o prázdninách setkáváme, vede naše volejbalové mužstvo. Je samozřejmě kapitán a letos jsme dokon-

ce vyhráli chatařskou ligu. Je to obdivuhodný člověk, jezdí na kole, na běžkách, mám z něho velkou radost. Je vidět, že transplantací člověk dostane novou šanci. A když pacient spolupracuje, může té šance využít a vrátit se plně do života...“

Petr Němec, ředitel Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie v Brně:

S novým srdcem může žít pacient desítky let!

BLESK Kolik transplantací uskutečníte ročně, kolik u vás pracuje kardiologů?

„Jsme čtyři operatři, co transplantujeme srdce a ročně děláme kolem 30 transplantací.“

BLESK Jaká je průměrná čekací doba na srdce?

„Pacienti, kteří musí být pro svůj špatný zdravotní stav hospitalizováni, čekají dny až týdny. Ti, jimž zdravotní stav umožní být doma, čekají řádově měsíce.“

BLESK Je dočasným řešením čekajících pacientů umělé srdce, čerpadlo?

„Ano, používáme ho u pacientů, jejichž zdravotní stav je velmi špatný, a biologické srdce není k dispozici. Po voperová-

ní čerpadla čekají na dárcce doma.“

BLESK Je takové umělé srdce už na takové úrovni, že se s ním dá relativně komfortně žít?

„Ano, určitě, všichni pacienti, kteří mají srdeční podporu, žijí docela hodnotný život. Jedinou limitací je to, že jsou spojeni se zevnějším kabelem, který vede do řídicí jednotky, jež je napojena na baterie. Takže pacient nosí pásek, na kterém jsou tři části, které zabezpečují chod čerpadla. Už to není žádný vozík, který musí pacient sebou vozit, jako to bývalo.“

BLESK Je to, předpokládám, velmi drahé zařízení?

„Ano, je to drahé, jedno čerpadlo stojí 2 a čtvrt milionu korun. Loni jsme jich

voperovali deset. Letos jich bude ještě víc.“

BLESK Lze je potom po vyjmutí, když se pacient dočká dárcce, využít v jiném pacientovi?

„Ne, je to přístroj na jedno použití, je to plně hrazeno zdravotními pojišťovnami, ale jen v určitém omezeném množství.“

BLESK Kdy je pro pacienta nejtěžší období po transplantaci?

„Většinou do roka vznikají nejčastější problémy a komplikace. A když tato doba proběhne, je už velká pravděpodobnost, že to bude v pořádku.“

BLESK Má transplantované srdce omezenou životnost?

„Ne, jde spíše o konkrétní organismus pacienta a o to, zda se nepřidají nějaké jiné komplikace. Podle našich zkušeností ti pacienti, kteří přežijí s transplantovaným srdcem první roky, umírají na něco jiného...“

BLESK Je možné s takovým srdcem prožít třeba 40, 50 let?

„Domnívám se, že ano, dnes jsou transplantovány i malé děti, které mají celý život před sebou.“



Profesor MUDr. Jindřich První transplantaci provedl před 23 lety!



„V Brně jsem provedl v roce 1992 úplně první transplantaci srdce. Transplantologie prodělala samozřejmě od té doby značný vývoj kupředu. Ani ne tak v chirurgické technice transplantace srdce, ale spíše v imunosupresivní léčbě. To znamená v medikamentech, které potlačují imunitu organismu a brání tak, aby nedošlo k odhojení transplantovaného orgánu.“

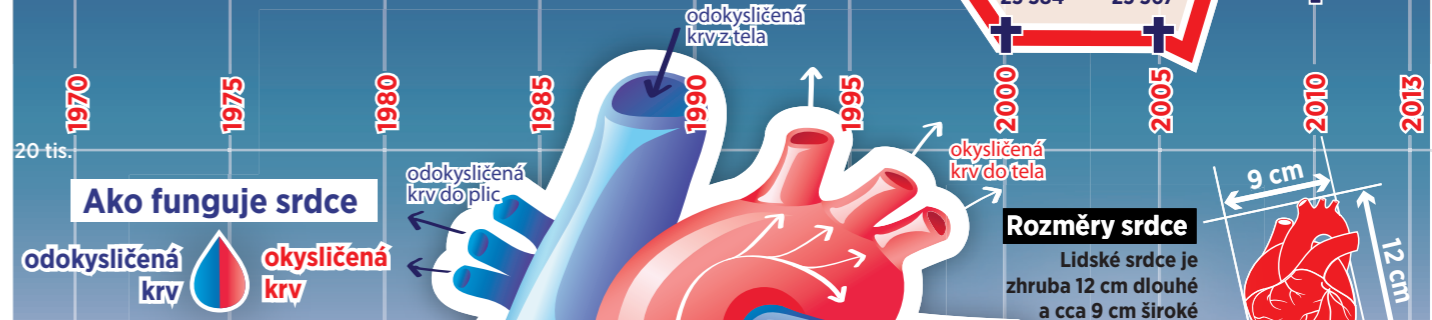
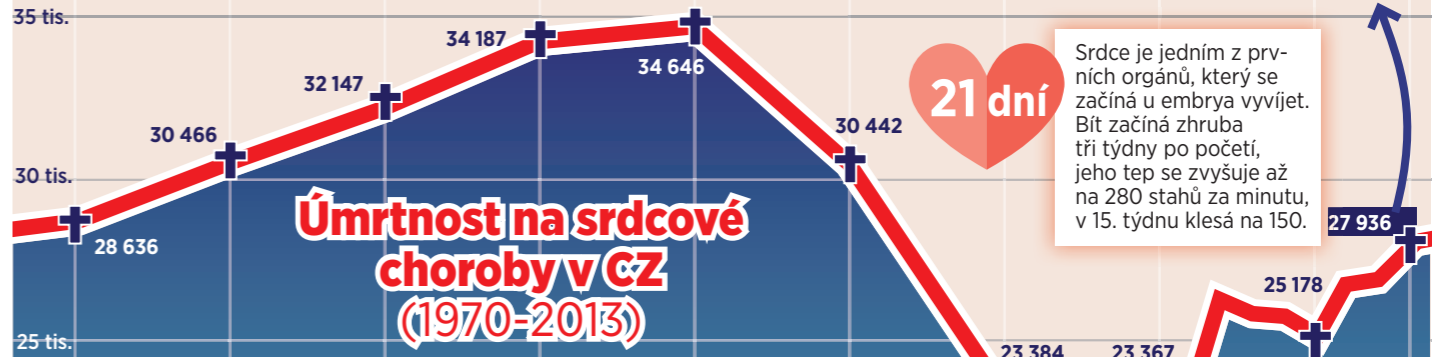
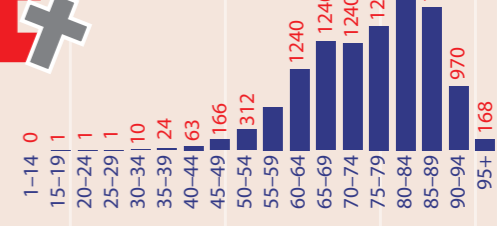


Titulok SRDCE

Qui qui ullaut evenihil il istrum cus dolupta turiatem sequo voloremo commodi rerio videbis qui nimaxi-

muscit qui re pero odis aut molore quo occullandam, tet et excerrovit offic tem archilis ape verum ad quia.

Úmrtnost na srčkové choroby v CZ podľa věku v 2013



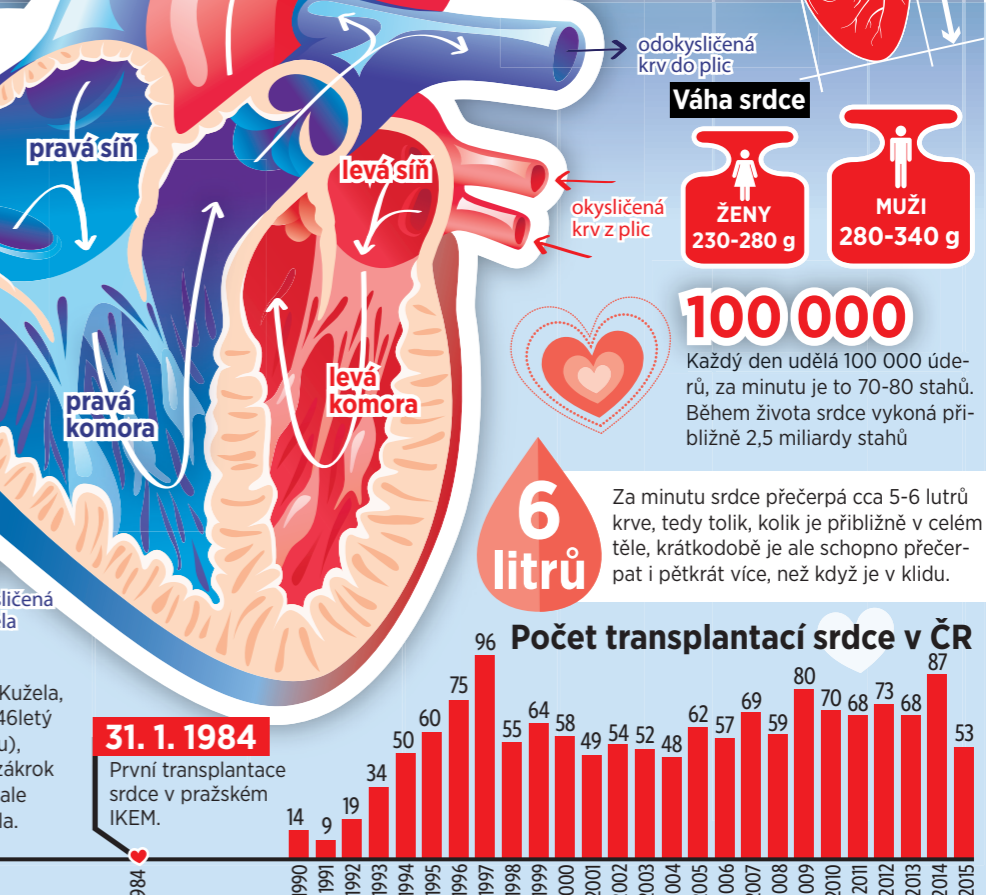
Nejaký text o fungovaní srdca uiu quem ina re coma, C. Satus, noximprate cupec ret vis. Der libus atum. Solut fuide in silinatum ipse publis, Ti. Ludemoru m deoribeffrei ina, que fuerfes comnit. Ex sestu sultusp iocaeti m escrus convernus cuscerfec tus escia me artem estame in nocuperid mo Caturob usulti na, crese ius, posNet reperit.

Historia transplantace

3. 12. 1967
První moderní transplantace srdce na světě, v Kapském Městě ji vedl chirurg Christian Barnard. Pacient Washkansky zemřel po 18 dnech na zápal plic.

9. 7. 1968
V Československu se první transplantace srdce uskutečnila v Bratislavě na II. chirurgické klinice Lékařské fakulty Univerzity Komenského. Vedli ji MUDr. Karol Šiška a MUDr. Ladislav Kužel, který sbíral zkušenosti v USA. Dárce byl 46letý muž (smrtelně zraněný po pádu z balkonu), příjemcem byla 54letá žena. Samotný zákrok se podařil, na následky jiných nemocí ale žena ještě na operačním sále zemřela.

31. 1. 1984
První transplantace srdce v pražském IKEM.



6 litrů
Za minutu srdce přečerpá cca 5-6 litrů krve, tedy tolik, kolik je přibližně v celém těle, krátkodobě je ale schopno přečerpávat i pětkrát více, než když je v klidu.

100 000
Každý den udělá 100 000 úderů, za minutu je to 70-80 stahů. Během života srdce vykoná přibližně 2,5 miliardy stahů

21 dní
Srdce je jedním z prvních orgánů, který se začíná v embryu vyvíjet. Bít začíná zhruba tři týdny po početí, jeho tep se zvyšuje až na 280 stahů za minutu, v 15. týdnu klesá na 150.