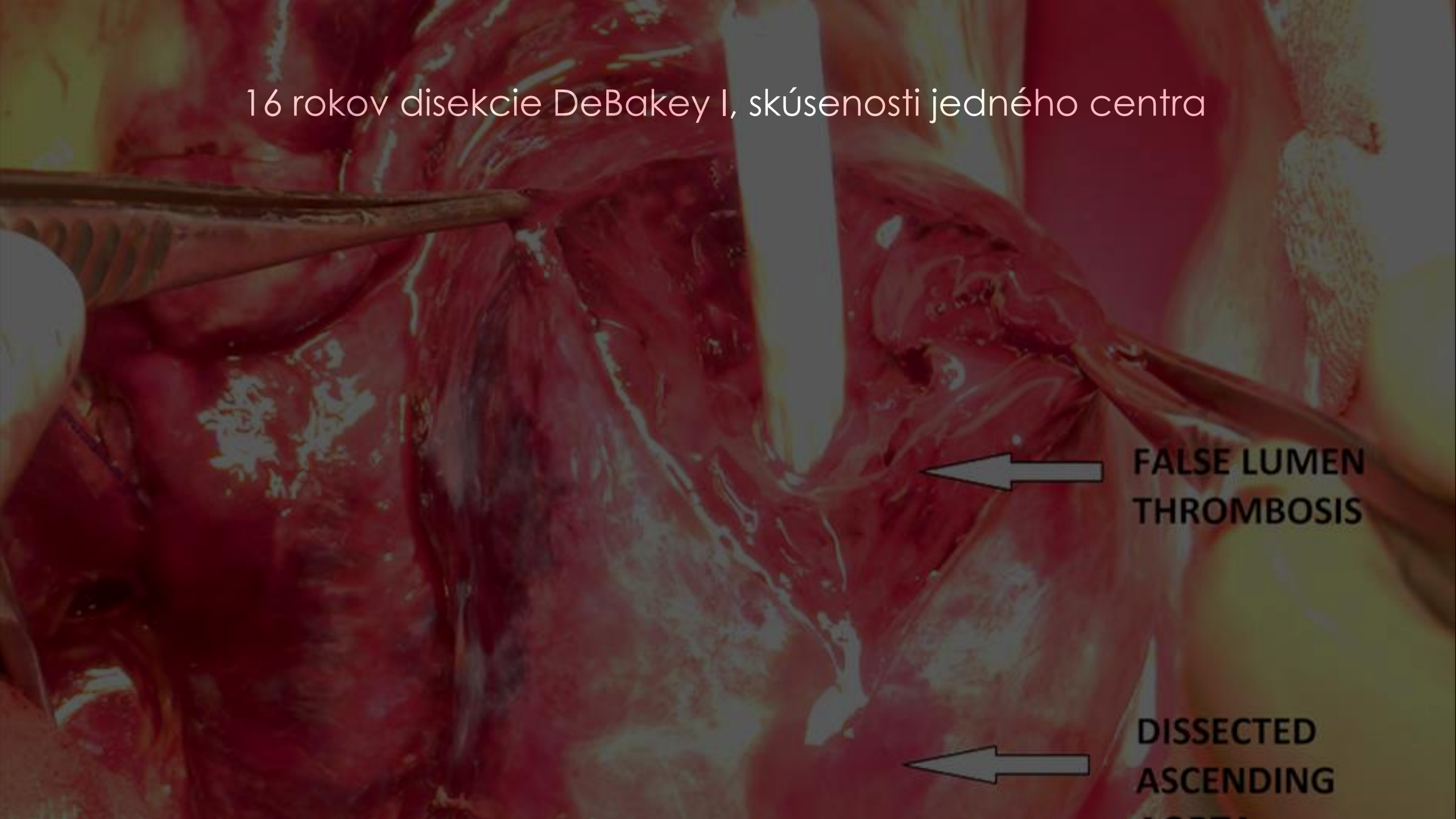




# 16 rokov disekcie DeBakey I skúsenosti jedného centra

Oddelenie kardiochirurgie a perfuziológie,  
II.Klinika kardiochirurgie Slovenskej zdravotníckej univerzity  
SUSCCH a.s. Banská Bystrica

16 rokov disekcie DeBakey I, skúsenosti jedného centra

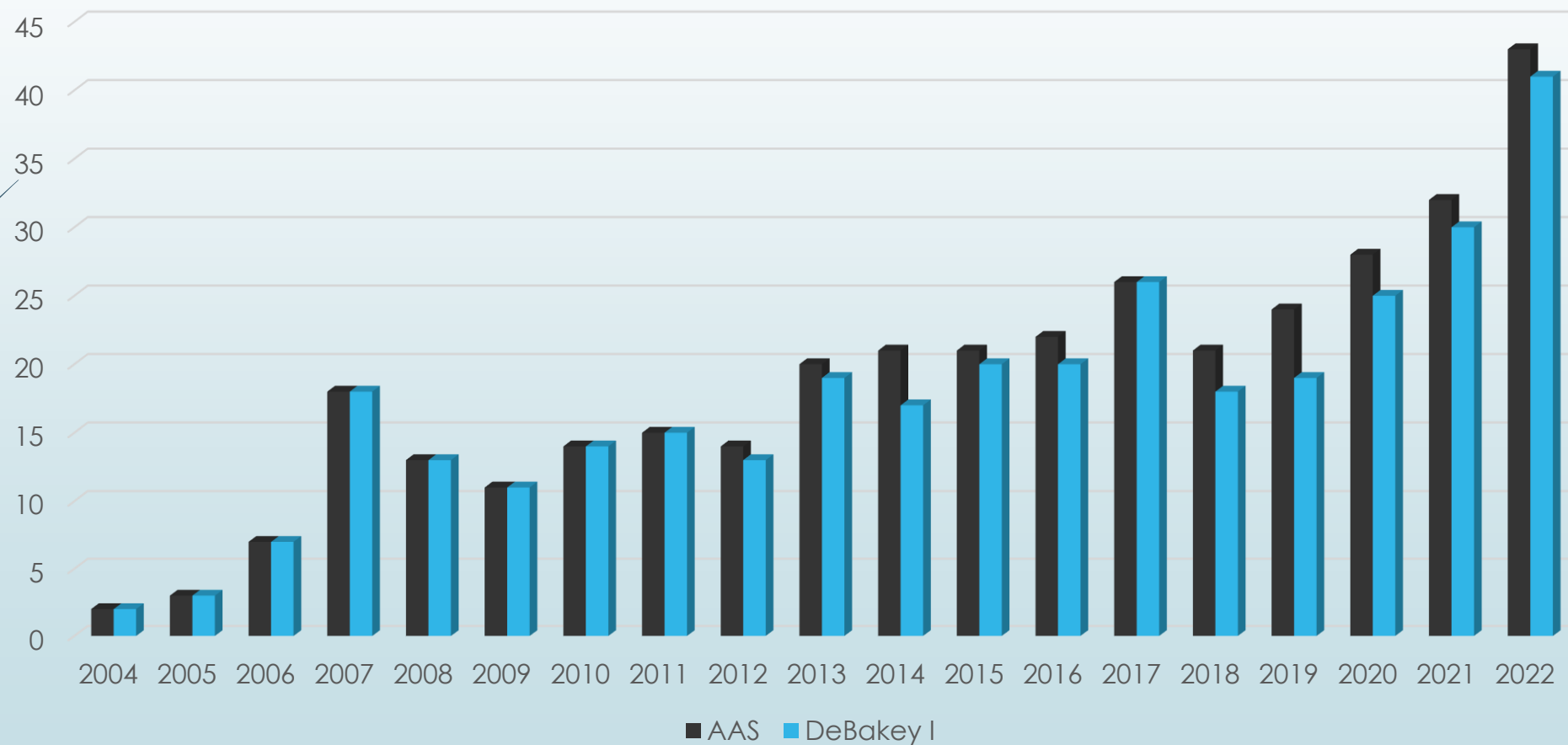


FALSE LUMEN  
THROMBOSIS

DISSECTED  
ASCENDING

# AAS vs Disekcia DeBakey I

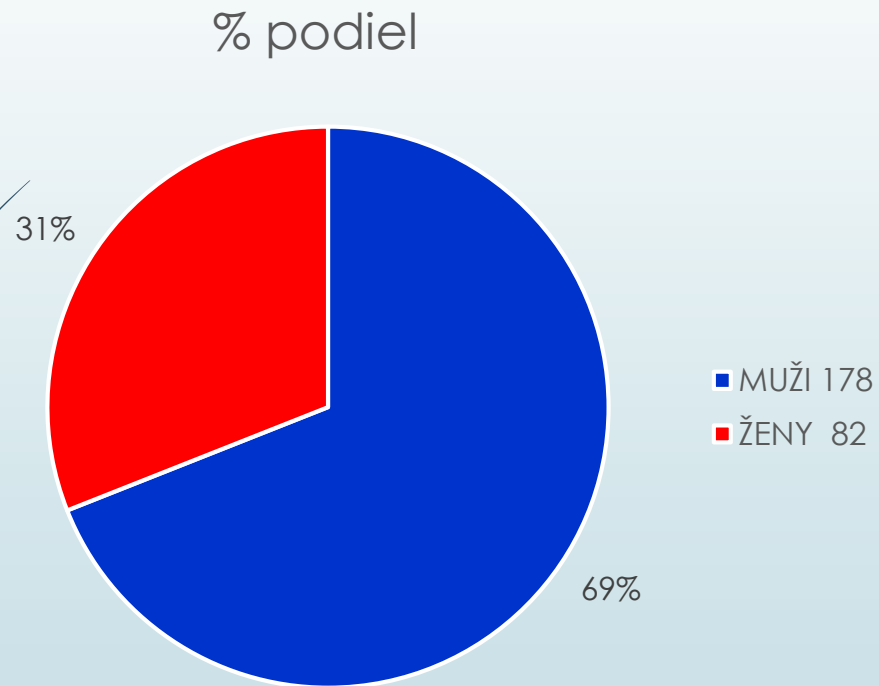
Počet AAS/DeBakey I



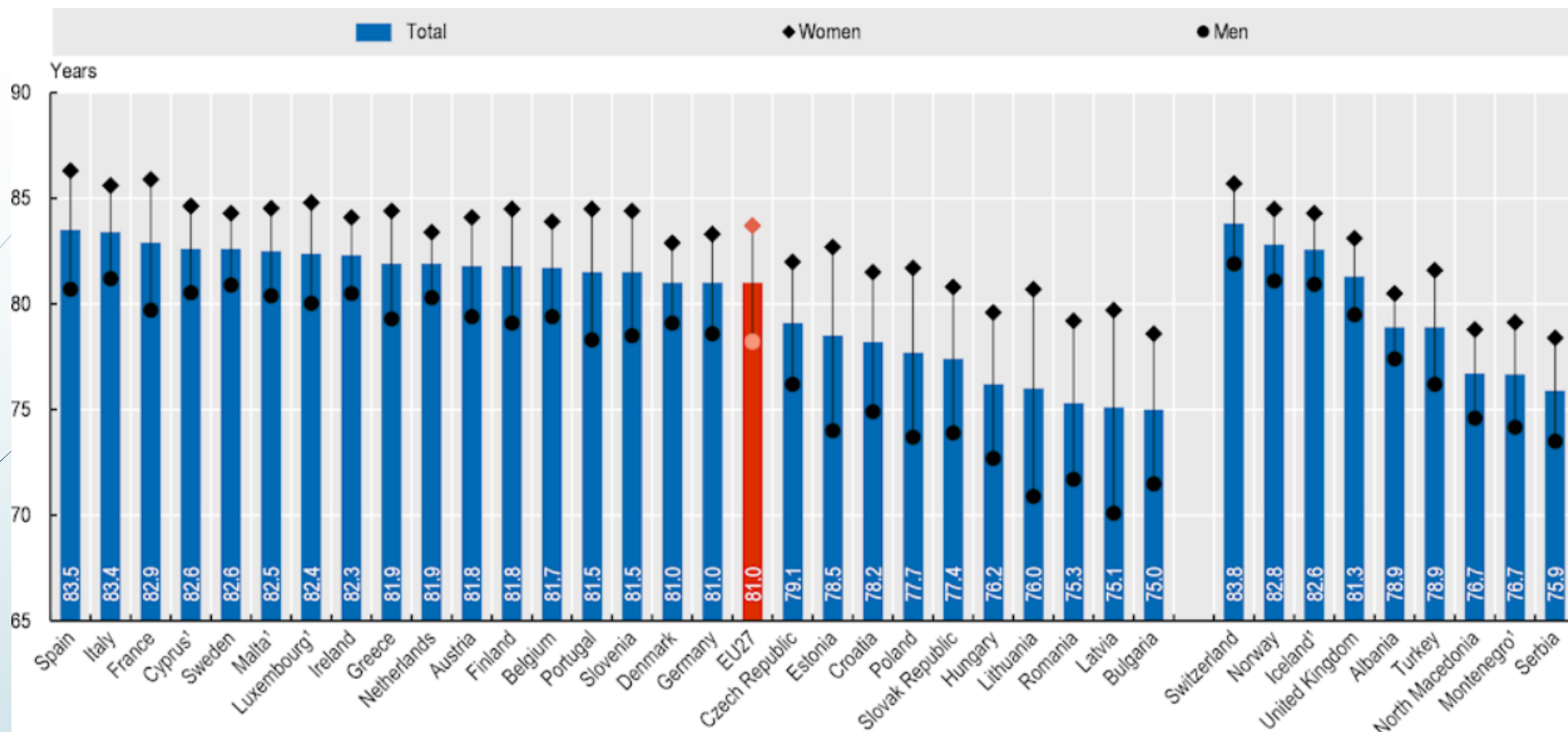
## 16 rokov disekcie DeBakey I, skúsenosti jedného centra

- Retrospektívna analýza od 01.01.2004 do 31.12.2020.
- 1) Demografické a telesné údaje zahrňujúce vek, pohlavie, body mass index(BMI) u 280 pacientov s AAS , subanalýza 260 pacientov s AD DeBakey I
- 2) Dojazdový čas predstavoval čas od vzniku príznakov po príjem na kardiochirurgické oddelenie. Zo sledovania sme vylúčili pacientov s dojazdom viac ako 48 hodín. Dojazdový čas bol sledovaný v troch obdobiach 2004-2012; 2013-2019 a 2020.
- 3) Rizikové ochorenia, ktoré priamo ovplyvňujú celkovú mortalitu.
- 4) Typ operačného výkonu rozdeleného na oblasť koreňa aorty, vzostupnú aortu, oblúka aorty a peroperačného zavedenie stentgraftu.
- 5) Mortalita je rozdelená na operačnú, 2 - 30 dní a viac ako 30 dní.

# Demografické údaje



- ▶ Muži : priemerný vek 57,8 roku (35-83)  
Ženy: priemerný vek 65 rokov (31-81)
- ▶ Priemerný vek bez rozdielu pohlavia  
61,4 roku
- ▶ BMI sa pohyboval v intervale 18 – 45.  
Priemerná hodnota bola 28,6.



## Demografické údaje – priemerná dĺžka života v Európe

Zdroj : Eurostat Database, <http://stat.link/042196>

“ Demografické údaje.  
Dožitie mužov bez zdravotných komplikácií.

”

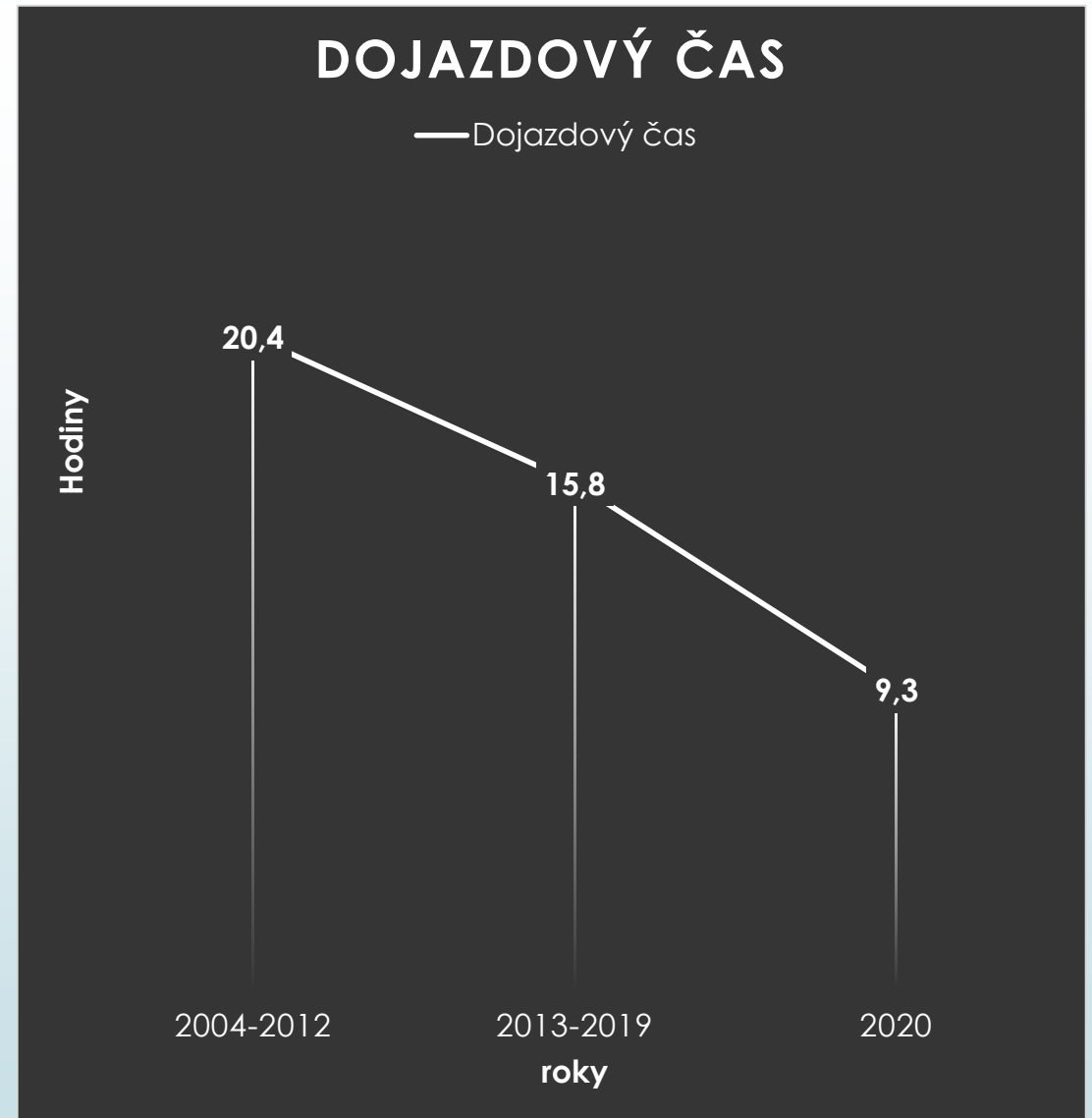
IT 66,8

EU 63,7

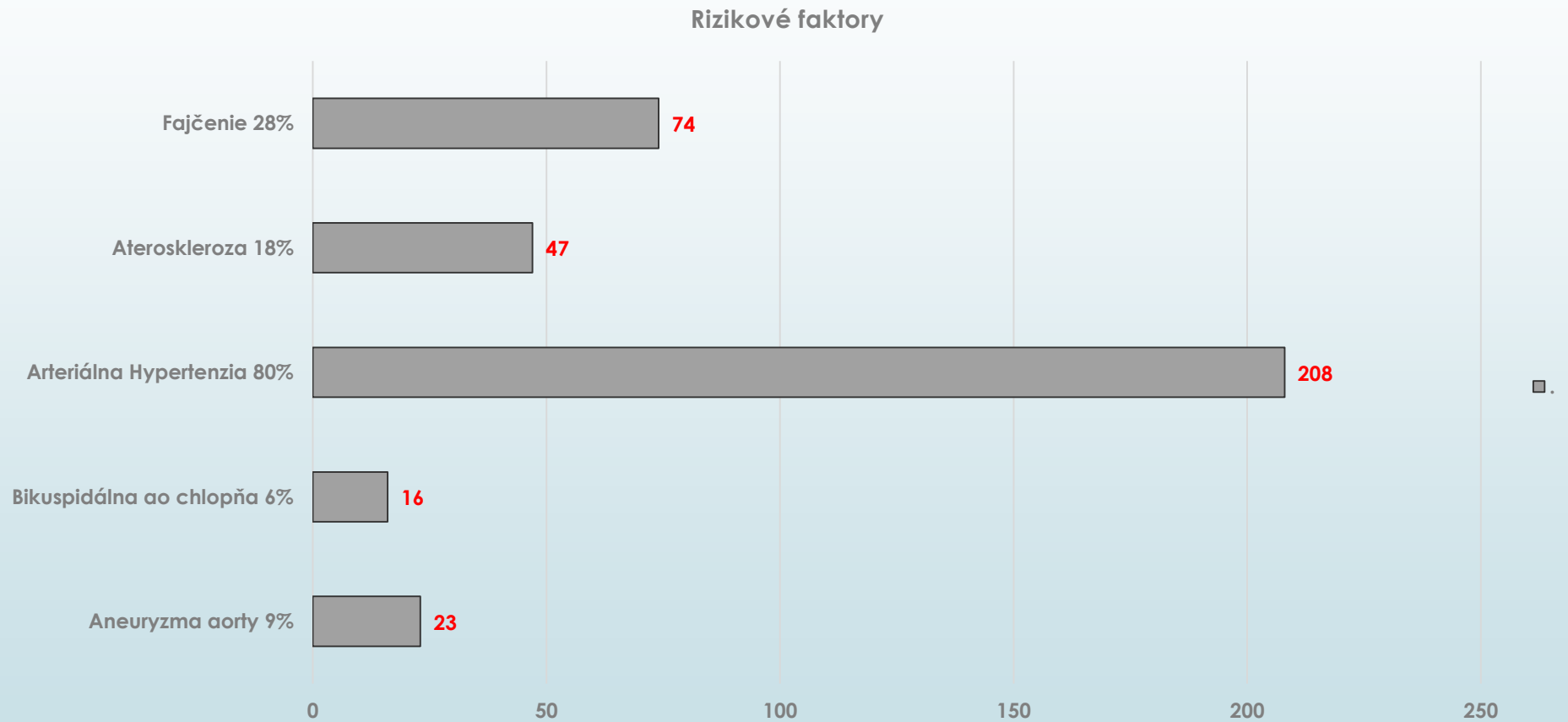
SK 55,5

# Dojazdový čas

- Informovanosť
- Diagnostika
- Dostupnosť CT
- Skúsenosť posádok RZP a lekárov urgentného príjmu



# Rizikové faktory vzniku AD

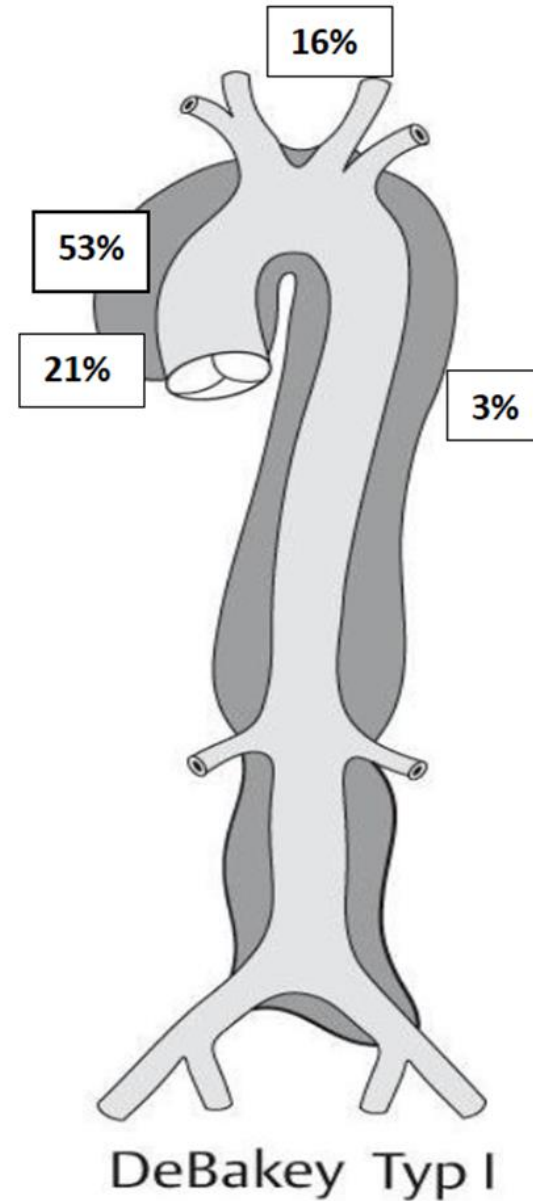


# Pridružené ochorenia priamo súvisiace s disekciou aorty

Pridružené ochorenia	Počet /100 %
NCMP	18 (7%)
Ischémia končatiny	55 (21%)
Infarkt myokardu	15 (6%)
Srdcové zlyhanie	14 (5%)

## Lokalizácia intimálnej trhliny aorty

Lokalizácia trhliny aorty	Počet /100 %
Koreň	54 (21%)
Tubulárna ascendentná aorta	138 (53%)
Oblúk aorty	43 (16%)
Descendentná aorta	9 (3%)
Neznáma lokalita	16 (6%)



## Parametre ECC

<b>Parametre mimotelového obehu</b>	<b>Priemer</b>	<b>Maximálny rozsah</b>
<b>Mimotelový obeh</b>	184 minút	53 -504 minút
<b>Aortálny klem</b>	126 minút	36 – 294 minút
<b>Antegradna perfúzia mozgu</b>	31 minút	10 – 119 minút
<b>Cirkulačný arest bez perfúzie mozgom</b>	5 minút	1 – 10 minút
<b>Telesná teplota</b>	27 °C	17 – 34 °C

# Typ operačného výkonu

Typ operačného výkonu	Počet 242 pacientov / 100%
Suprakoronárna náhrada ascendentnej aorty	169 (70%)
Bentalova operácia	67 (28%)
Náhrada aortálnej chlopne	19 (8%)
Plastika(resuspenzia) aortálnej chlopne	20 (8%)
Čiastočná náhrada oblúka aorty	36 (15%)
Totálna náhrada oblúka aorty	49 (20%)
Totálna náhrada oblúka aorty a antegrádna implantácia stentgraftu (FET)	44 (18%)

# Mortalita

<b>Mortalita</b>	<b>Počet pacientov 259 / 100%</b>
<b>Stále žijú</b>	135 (52%)
<b>Úmrtie do 24 hodín</b>	59 (23%)
<b>Úmrtie od 2 do 30 dní</b>	50 (19%)
<b>Úmrtie nad 30 dní</b>	8 (3%)
<b>Neznáme údaje</b>	7 (3%)

# Výsledky zo sveta

- McClure 2018; Ontario; Kanada súbor 2289 pacientov mortalita chirurgická 20,5 % / celková 53%
- IRAD register udáva pokles hospitalizačnej mortality v období od roku 1996 do 2013 z 31 % na 22 %. Miera lekárskej úmrtnosti na AD typu A zostala vysoká 57% (Evangelista,2018)
- GERAADA register uvádza výsledky 2952 pacientov z 50 centier 2006-2010 udáva celkovú mortalitu 17% (Conzelmann,2016)
- NORCAAD register 8 severských kardiochirurgických kliník prezentuje 16% mortalita (Geirsson,2016)
- STS databázy (The Society of Thoracic Surgeons) prevažne z kliník Severnej a Latinskej Ameriky uvádza mortalita 16,5 % (O'Hara, 2020).

# Typický pacient s DAAA

- Asi to bude muž vo veku 58 rokov.
- Mierne obézny, liečený/ neliečený na arteriálnu hypertenziu.
- Symptómy začali pred 10 až 15 hodinami.
- Typické bolesti hrudníka, ktoré vzniknú náhle a vyžarujú do rôznych lokalít.
- Z pridružených ochorení to bude najčastejšie ischemia končatiny.
- Peroperačne bude trhlina intimy aorty lokalizovaná v ascendentnej aorte a následne bude vykonaná náhrada vzostupnej aorty spolu s možným výkonom na aortálnej chlopni respektíve oblúku aorty.
- Daný pacient má asi 52% šancu prežiť viac ako 1 rok.

Ďakujem za pozornosť

