

Tryton - alternativa k zavedeným bifurkačním technikám?



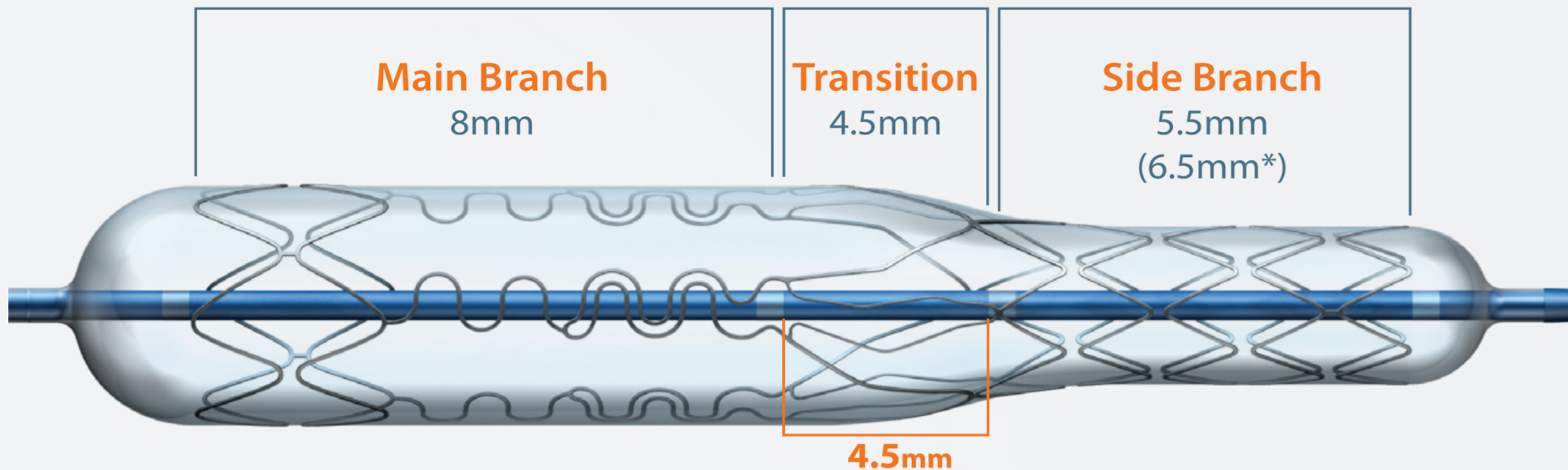
Jiří Widimský, kardiocentrum Liberec

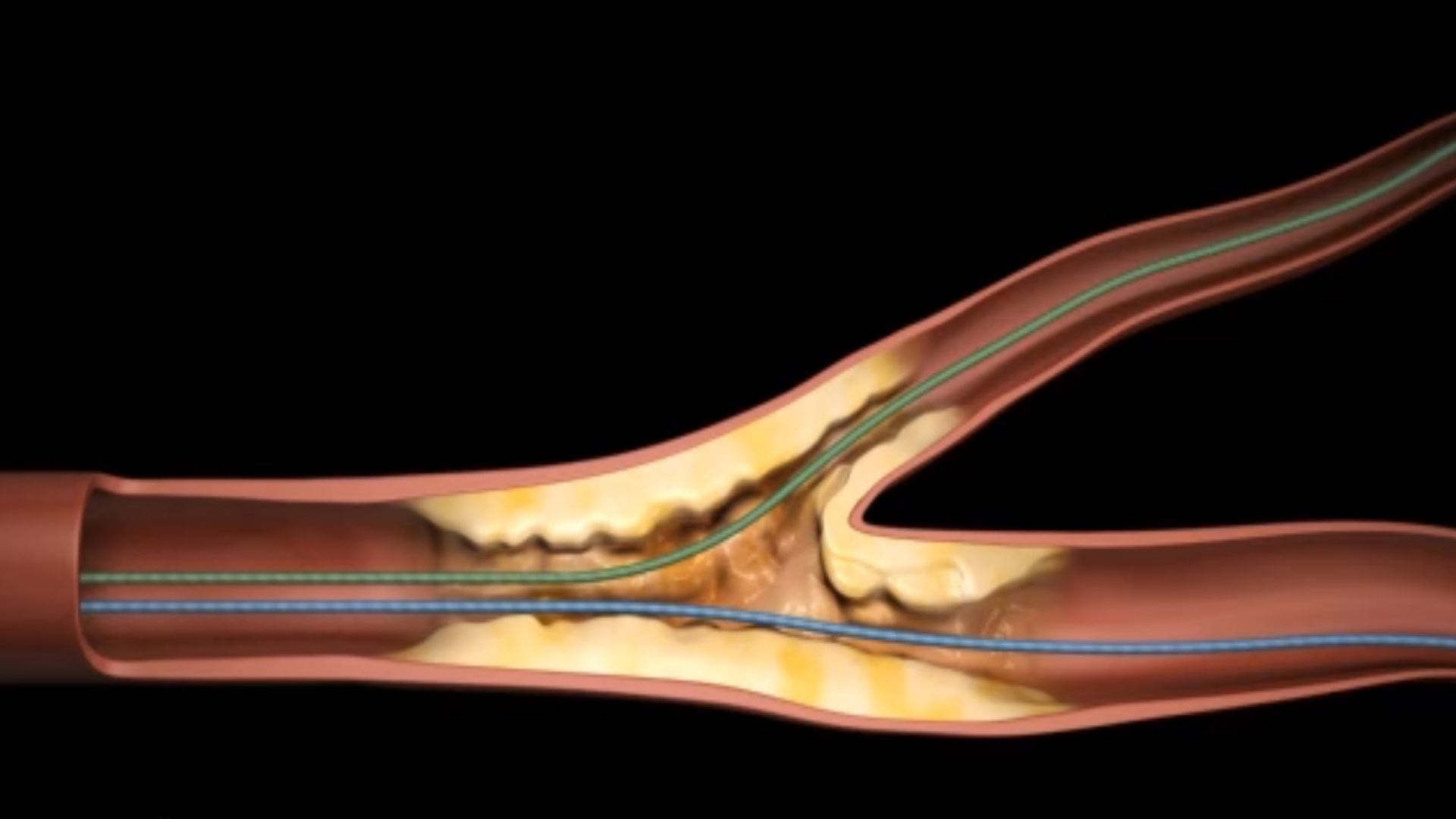
...

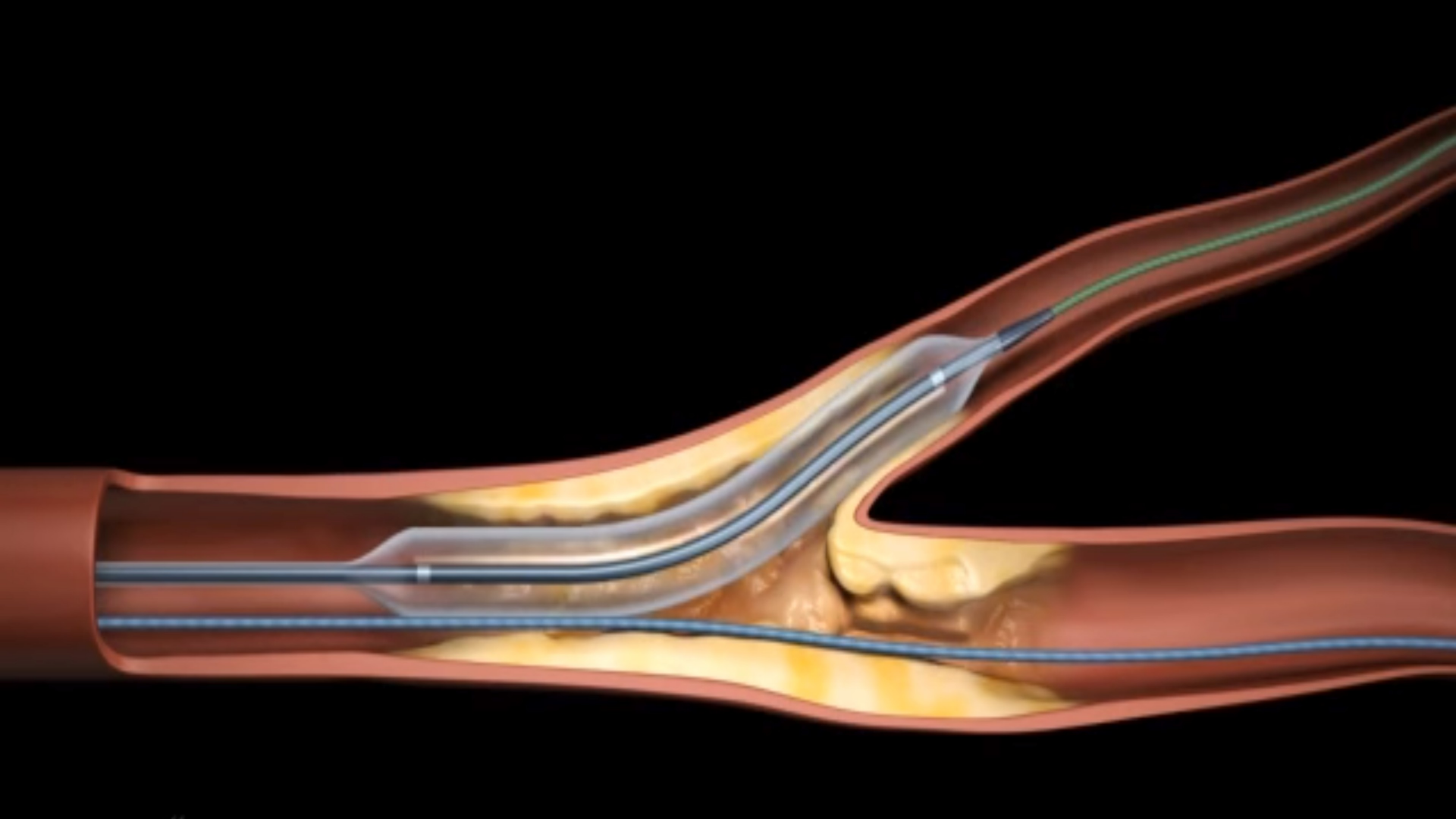
Nemám střet zájmů

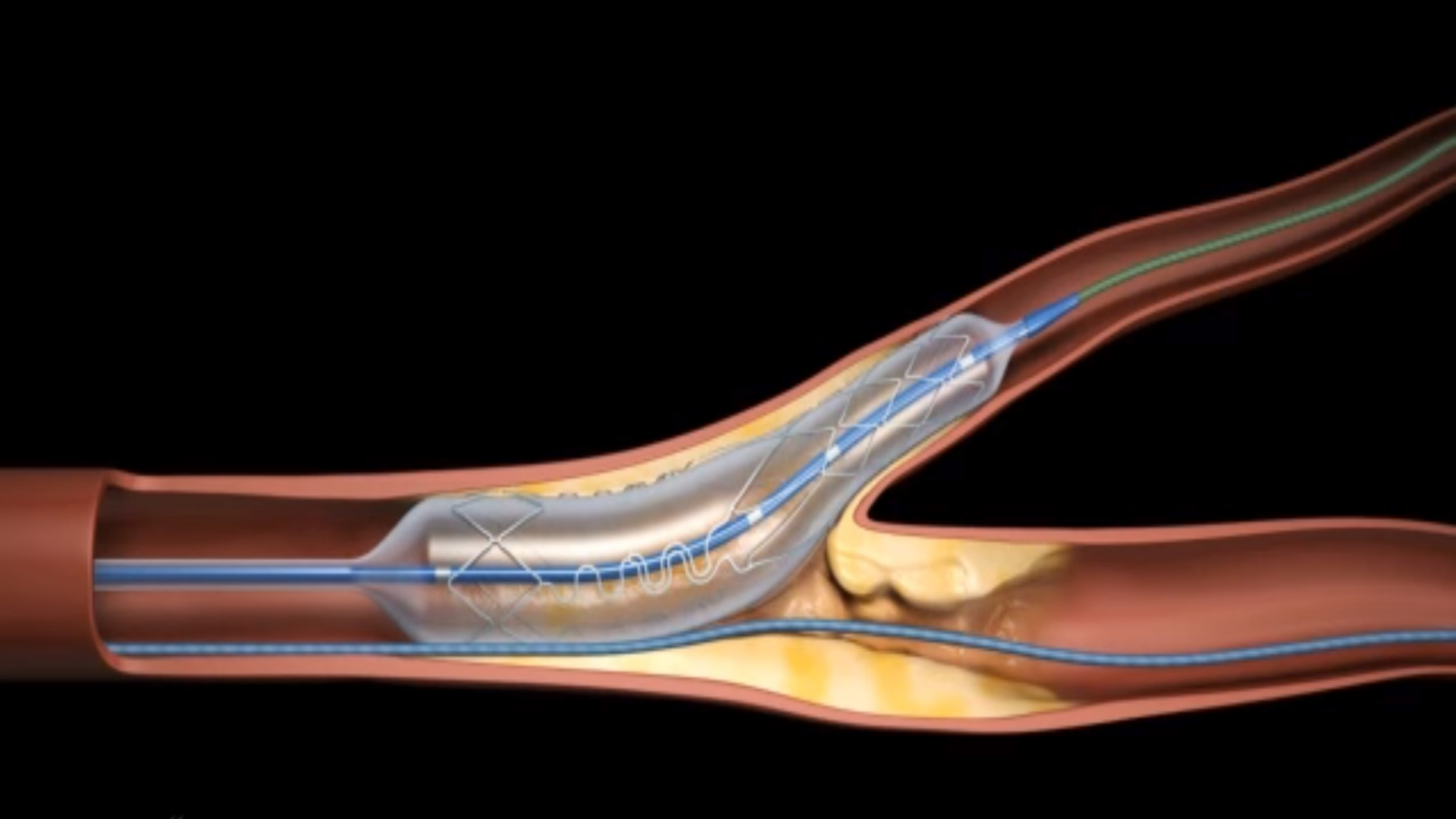
Tryton - popis systému

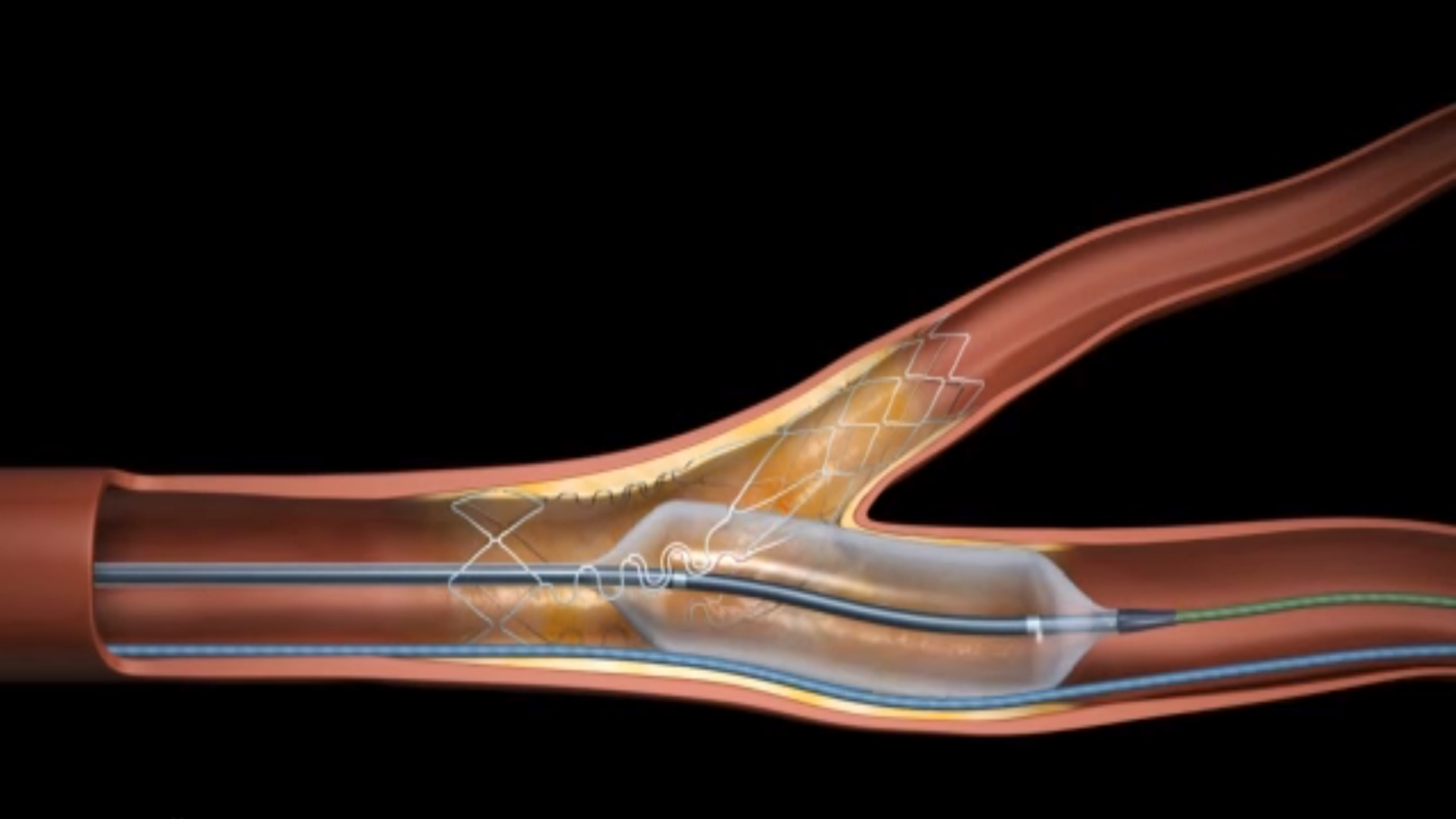
- jedná se o kovový stent určený pro ošetření boční větve
- 3 segmenty - distální část se strukturou klasického kovového stentu, střední část se 3 snadno defomovatelnými segmenty, proximální část k ukotvení

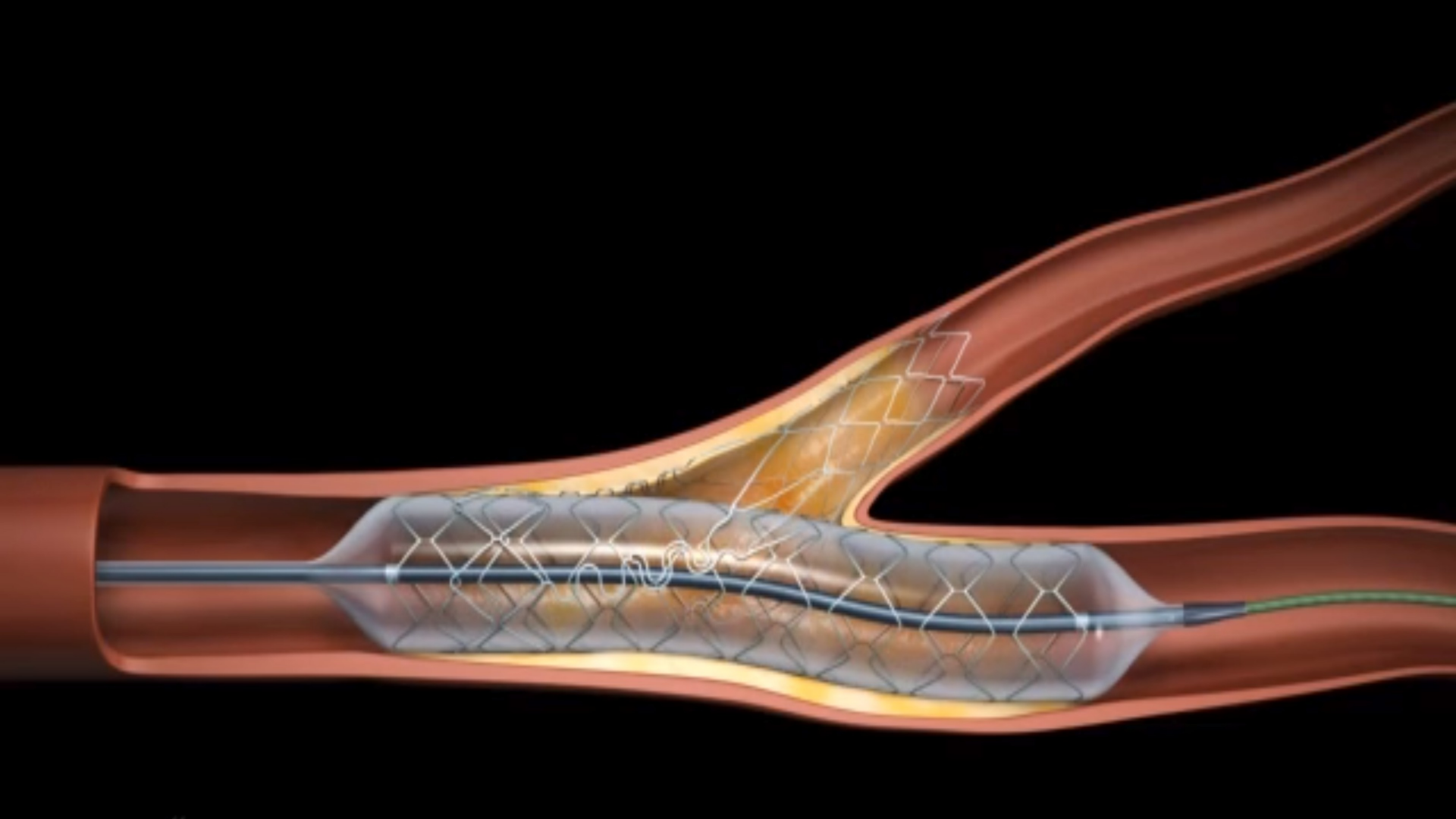


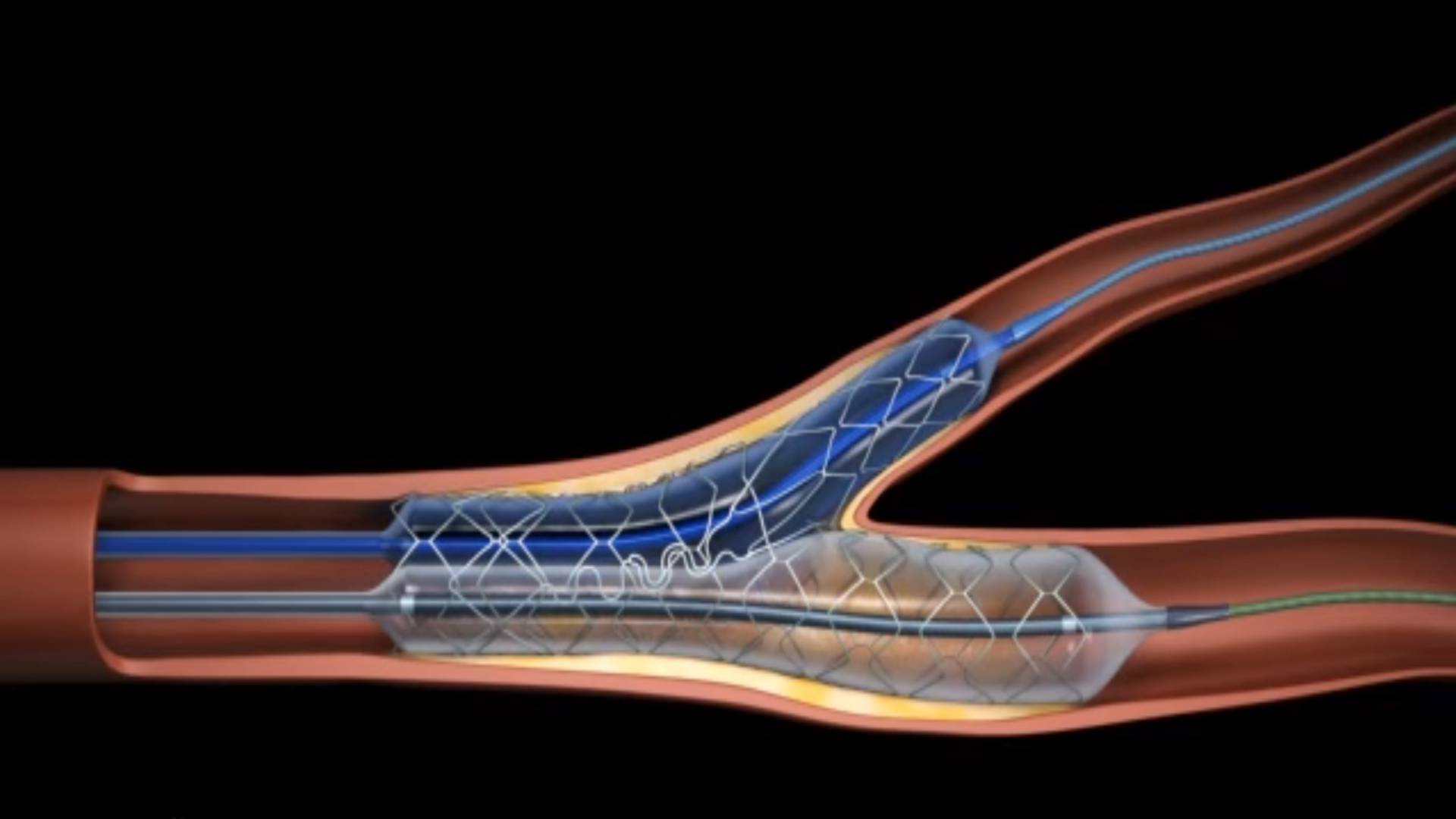


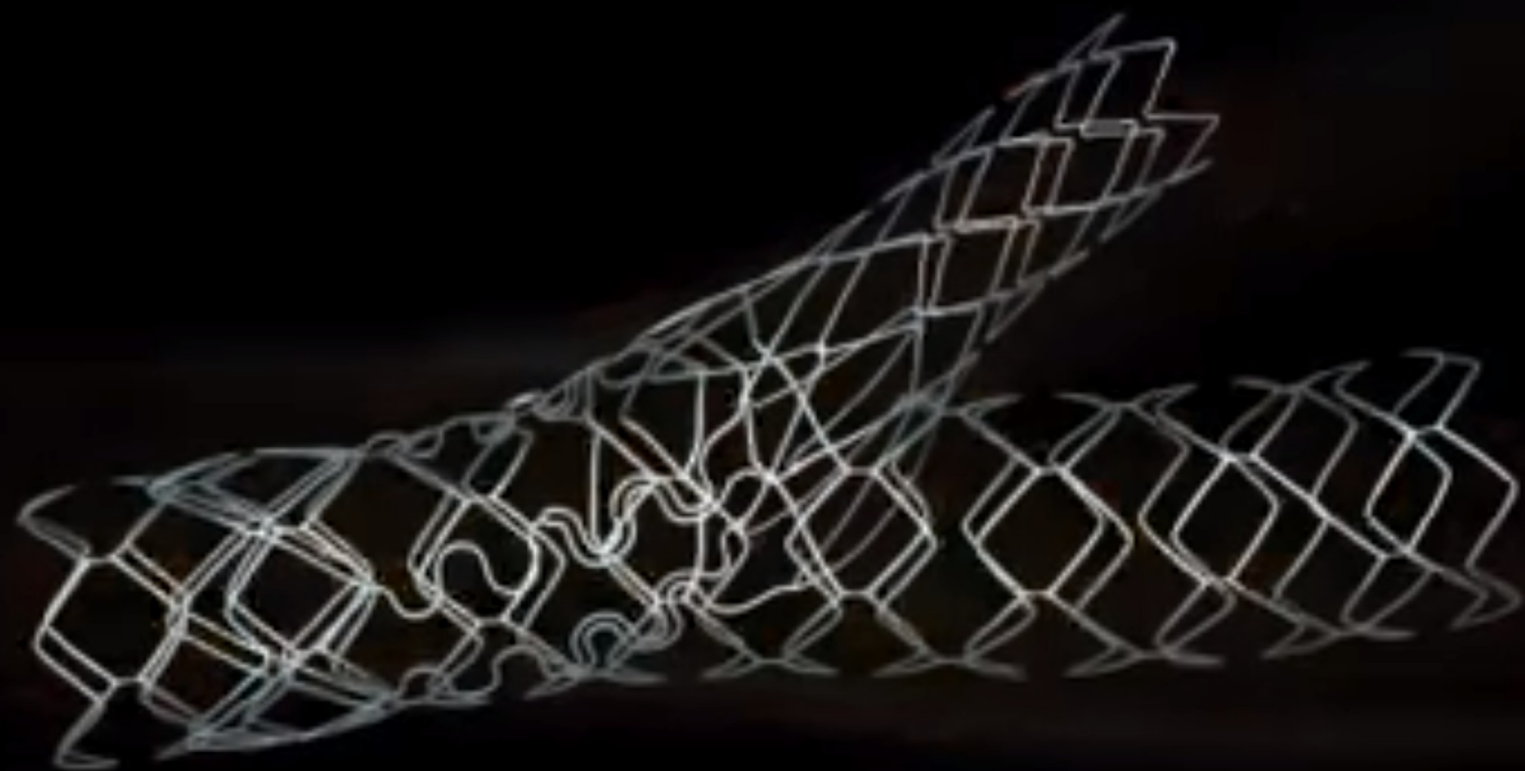




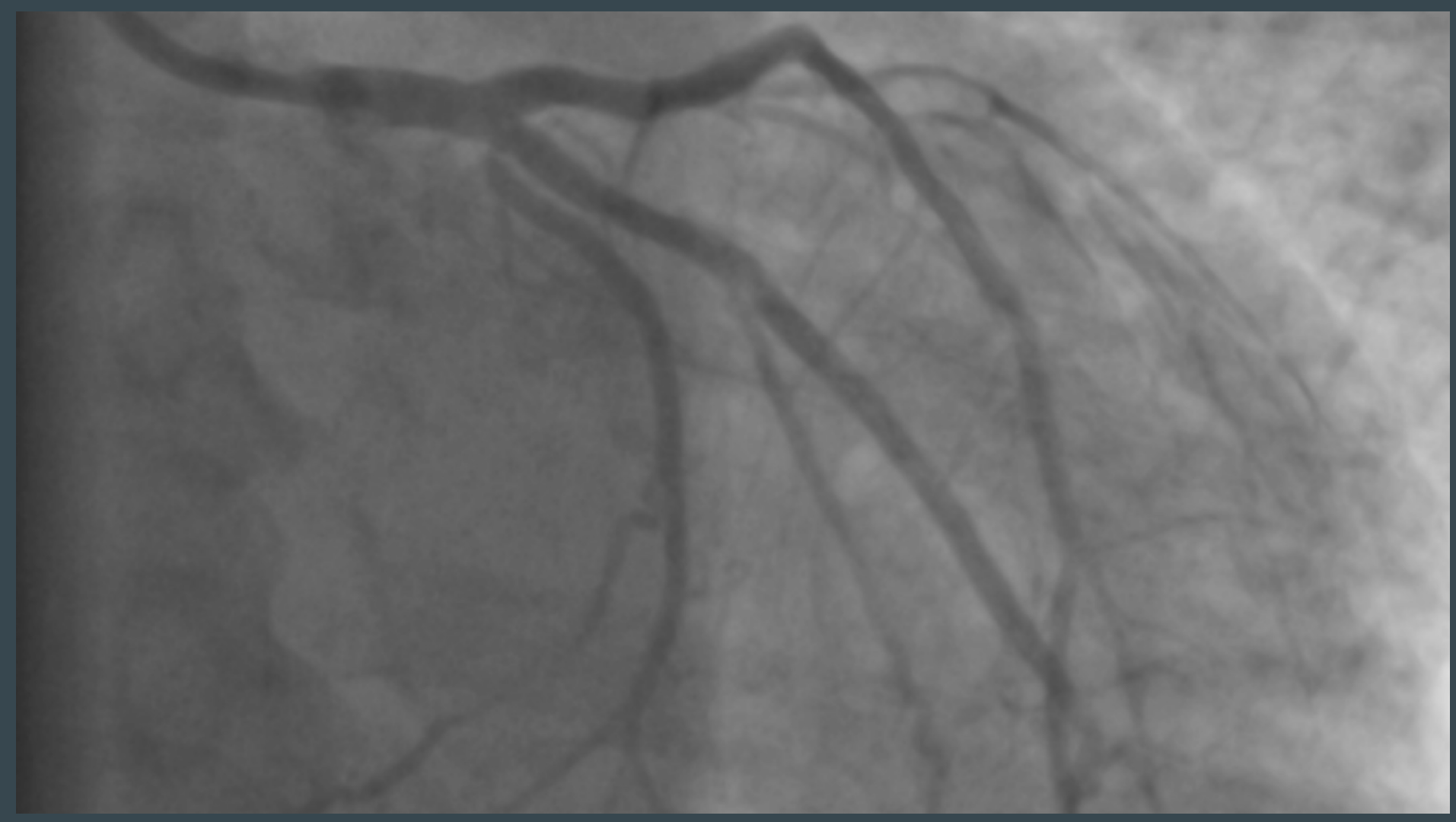






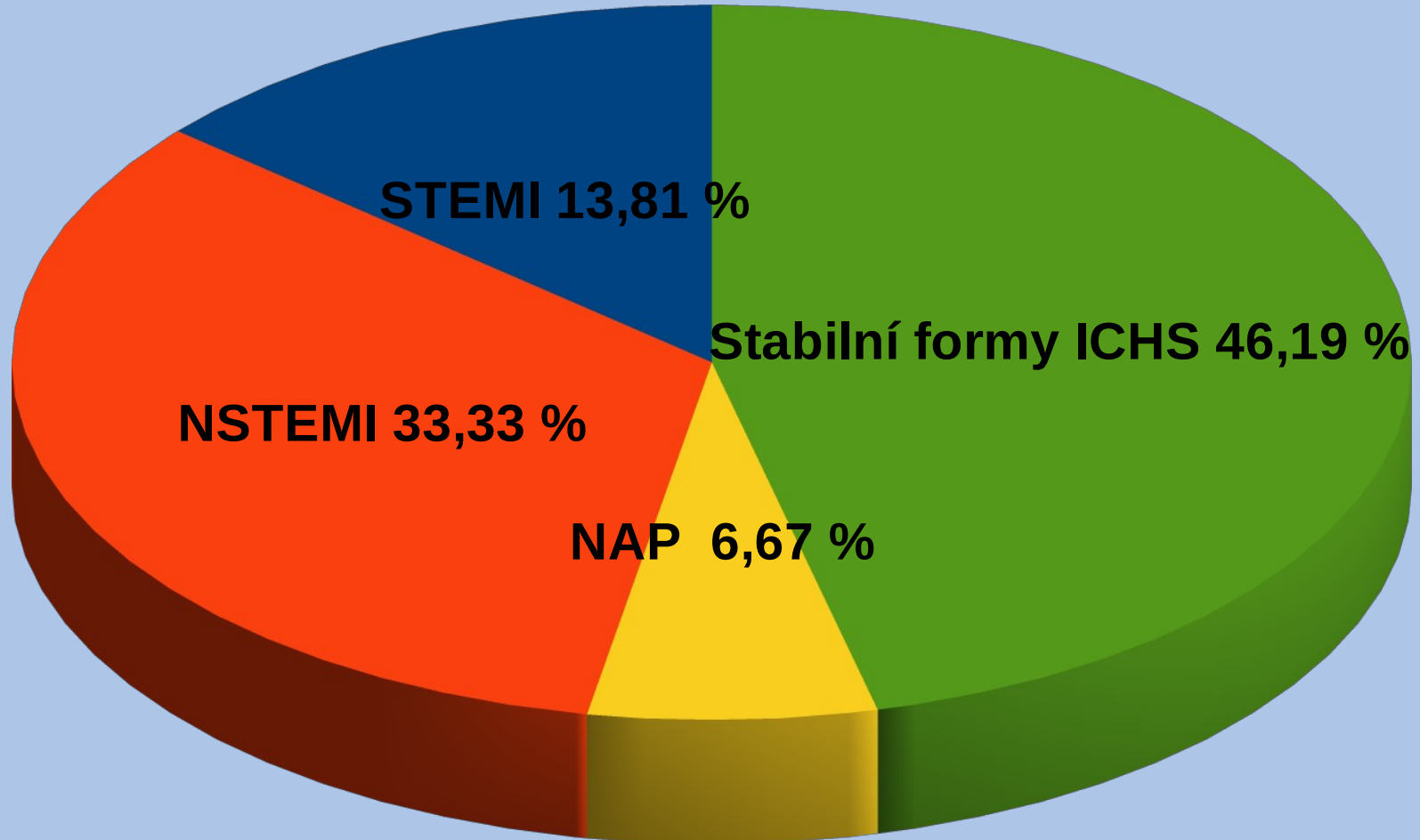




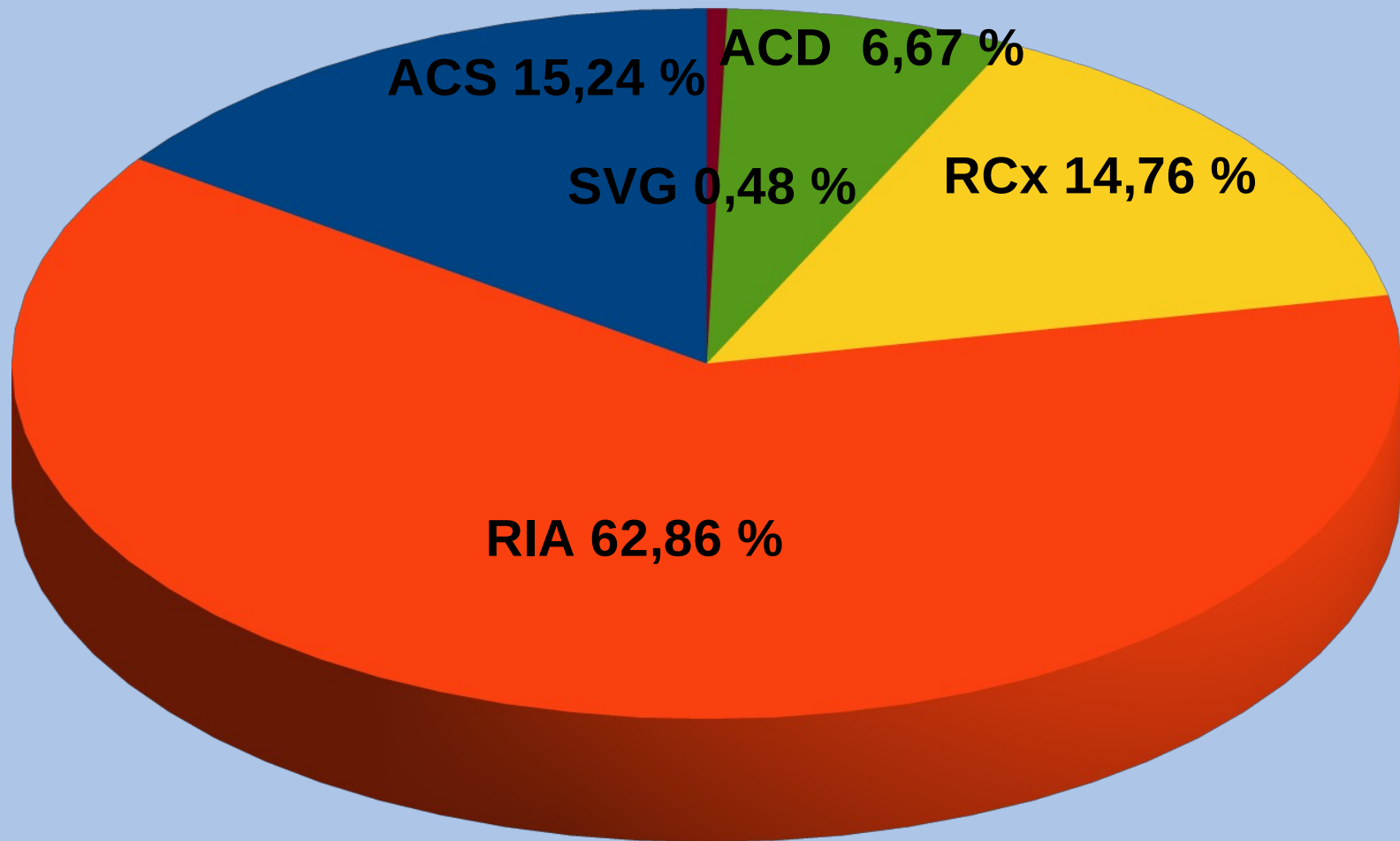


| Charakteristika souboru | Absolutní počet | procentuálně |
|-------------------------|-----------------|--------------|
| Věk | 66,8 | |
| Muži | 155 | 73,8 % |
| Ženy | 55 | 26,19 % |
| DM | 53 | 25,23 % |
| Dyslipidemie | 93 | 44,28 % |
| Aktivní kuřák | 60 | 28,57 % |
| Závažná CHRI | 17 | 8,09 % |
| předchozí IM | 69 | 32,85 % |
| předchozí PCI | 72 | 34,28 % |
| Předchozí CABG | 13 | 6,19 % |
| MVD | 130 | 61,9 % |

INDIKACE K REVASKULARIZACI



OŠETŘOVANÁ TEPNA



| Medina klasifikace | absolutní počet | procentuelně |
|--------------------|-----------------|--------------|
| 1.0.0 | 0 | 0 |
| 1.1.1 | 0 | 0 |
| 0.1.0 | 2 | 0,90 % |
| 0.0.1 | 0 | 0 |
| 1.0.1 | 6 | 2,80 % |
| 0.1.1 | 3 | 1,40 % |
| 1.1.1 | 199 | 94,70 % |

| Technické výsledky | absolutní počet | procentuelně |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|
| CTO | 1 | 0,47 % |
| ISR | 3 | 1,42 % |
| predilatace hlavní větve | 166 | 79,04 % |
| predilatace boční větve | 172 | 81,90 % |
| další stent v hlavní větvi | 61 | 29,04 % |
| další stent ve vedlejší větvi | 43 | 20,47 % |
| kissing | 159 | 75,71 % |
| technický úspěch | 171 | 81,42 % |
| disekce vyžadující PCI | 18 | 8,57 % |
| Integrilin | 24 | 11,42 % |

N =
210

171

Úspěšně
implantován Tryton

39

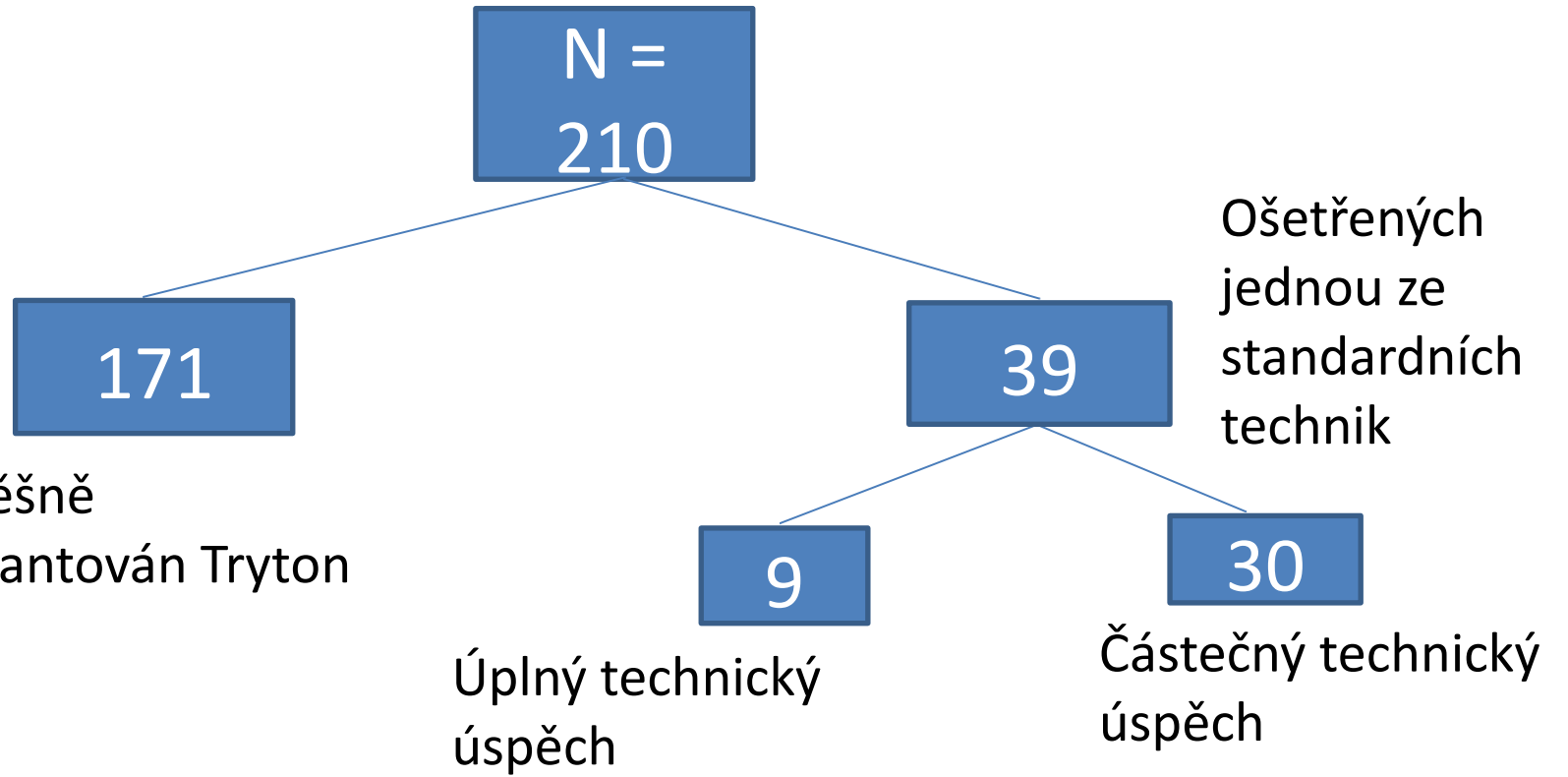
Ošetřených
jednou ze
standardních
technik

9

Úplný technický
úspěch

30

Částečný technický
úspěch



Sledování

6 měsíců od implantace stentu Tryton

jakékoliv úmrtí, kardiální úmrtí, IM

TVR (target vessel revascularisation)

TLR (target lesion revascularisation)

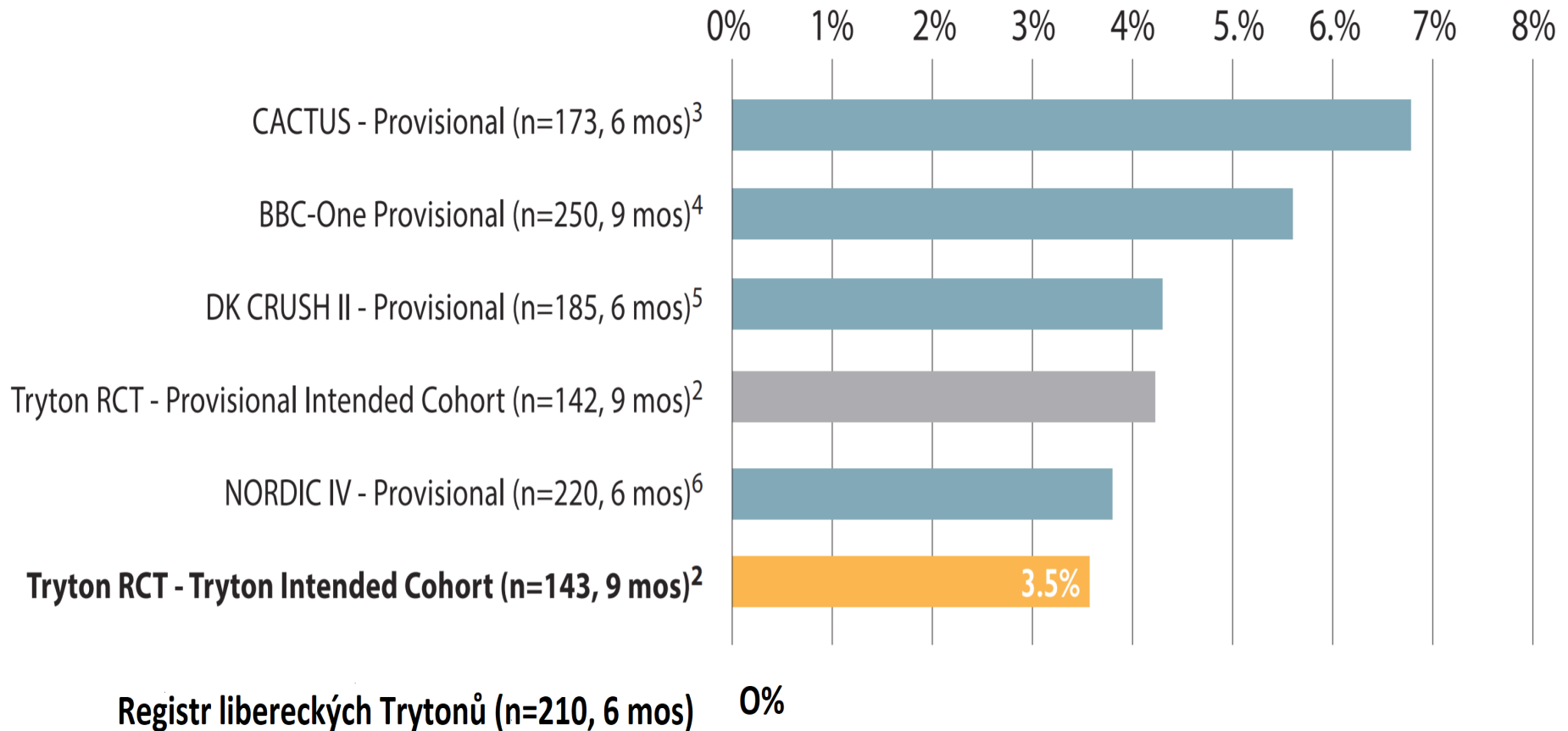
TVF (target vessel failure, kompozitní ukazatel z následujících kritérií - kardiální úmrtí, infarkt myokardu v povodí revaskularizované tepny, TVR)

Trombóza ve stentu

| Klinické výsledky | absolutní počet | procentuelně |
|------------------------------|-----------------|--------------|
| jakékoliv úmrtí | 8 | 3,80 % |
| KV úmrtí | 6 | 2,85 % |
| IM | 3 | 1,42 % |
| jakákoliv revaskaskularizace | 3 | 1,42 % |
| TVL | 0 | 0 % |
| TLR | 0 | 0 % |
| IST definitivní | 1 | 0,47 % |
| IST pravděpodobná | 3 | 1,42 % |
| IST možná | 1 | 0,47 % |
| TVF | 6 | 2,85 % |

| The Nordic Stent Technique Study | počet pacientů | TLR | TVR |
|---|-----------------------|------------|------------|
| Crush | 209 | 2,4 % | 2,8 % |
| Cullot | 215 | 2,4 % | 2,8 % |
| | | | |
| Liberec | 210 | 0 % | 0 % |

TVR%



Pár poznámek

- 2015 Tryton Pivotal
- 2016 post hoc analýza
- 2017 schválení FDA

Závěr

- Tryton je vysoce bezpečný systém
- Zásadní je správná indikace

Děkuji za pozornost