

**Klinický benefit z femorální venepunkce  
navigované ultrazvukem  
při katetrizační ablaci fibrilace síní**

**Dan Wichterle, Petr Peichl, Predrag Stojadinović,  
Robert Čihák, Josef Kautzner**

**Klinika kardiologie IKEM, Praha**

# Hypotéza

---

Punkce žil navigovaná ultrazvukem snižuje  
výskyt závažných vaskulárních komplikací



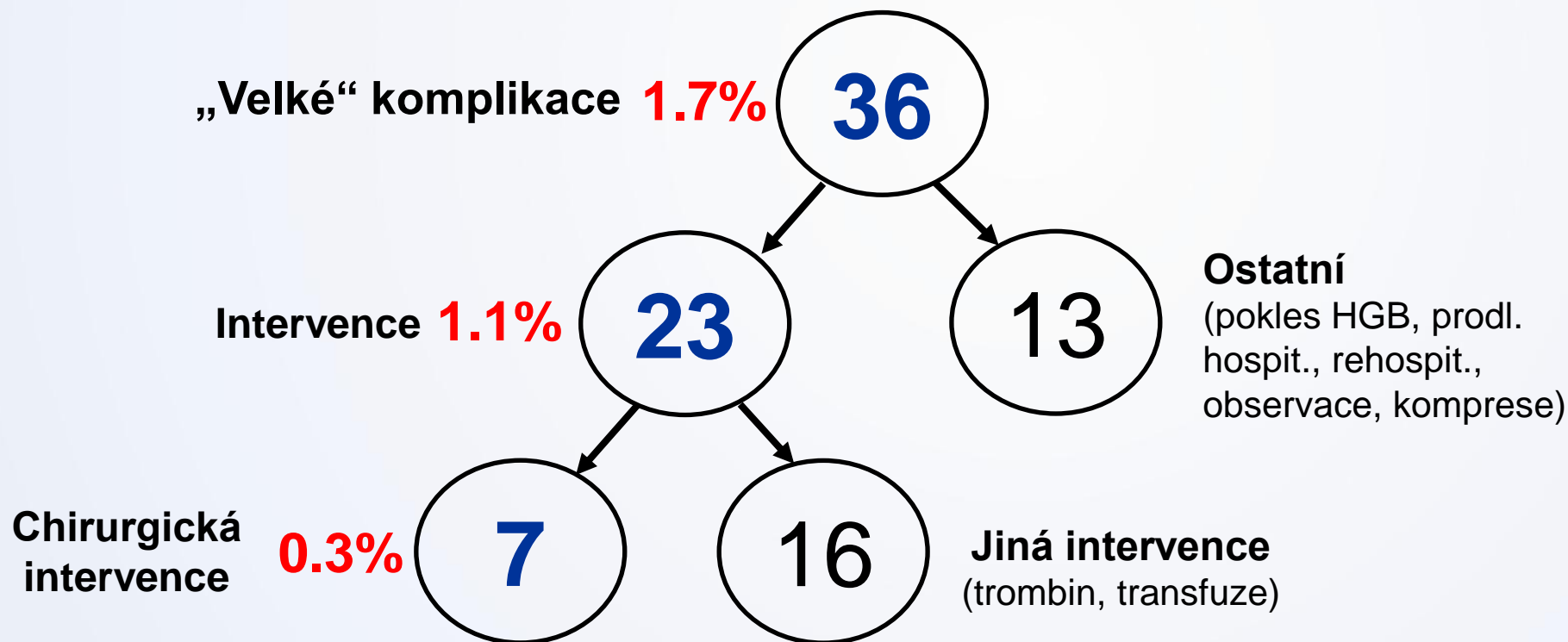
# Soubor a metody

---

- Retrospektivní studie
- Ablace pro fibrilaci síní
- Období: 2013 – 2018
- N = 2110
- Klasifikace všech vaskulárních komplikací
- 2 non-paralelní skupiny
  - punkce žil navigovaná ultrazvukem
  - punkce žil konvenčně (historické kontroly)



# Výsledky: vaskulární komplikace - celkově



# Výsledky: vaskulární komplikace – podle skupin

	Non-USG	USG	
Počet pacientů	1103	1007	
Období	2013-2014	2016-2018	
<b>Vaskulární komplikace „velké“</b>	<b>23 (2.1%)</b>	<b>13 (1.3%)</b>	<b>P = 0.22</b>
<b>Vaskulární komplikace s intervencí</b>	<b>15 (1.4%)</b>	<b>8 (0.8%)</b>	<b>P = 0.29</b>
<b>Vaskulární komplikace s chirurgickou intervencí</b>	<b>6 (0.5%)</b>	<b>1 (0.1%)</b>	<b>P = 0.13</b>

asi

Punkce žil navigovaná ultrazvukem snižuje  
výskyt závažných vaskulárních komplikací