



# Výsledky léčby DLBCL na HOK FN Olomouc v éře monoklonálních protilátek

Kubová Z, kolektiv HOK FN Olomouc

# Difuzní velkobuněčný B-lymfom (DLBCL)

- Původ: B-lymfocyt
- Vznik: v každém věku
- Četnost: 30-40% ze všech NonHodgkinských lymfomů (NHL)



- 75% primárně postiženy uzliny
- 25% primárně mimouzlinový lymfom
- kostní dřeň postižena zřídka

# Příznaky

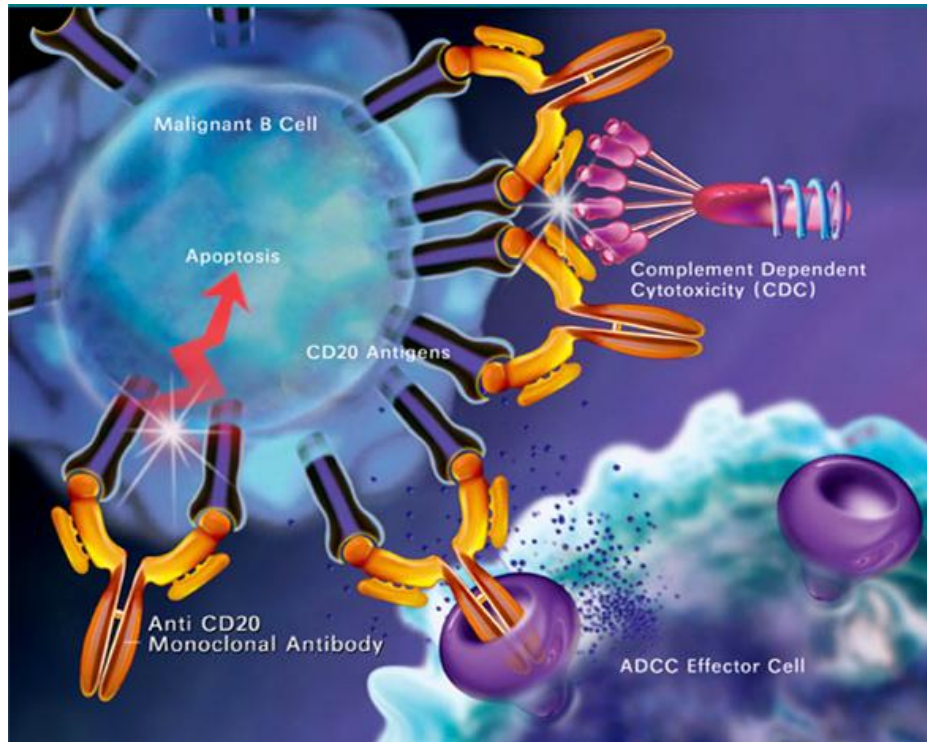
- 40% typické B symptomy (horečka, výrazné hubnutí, noční pocení)
- Hmatná „bulka“ (krk, podpaží, třísla)
- Potíže z útlaku rostoucím lymfomem v břiše a v mediastinu

# Principy léčby

- Kombinovaná chemoterapie
- Zlatý standard chemoterapie CHOP
- Volba intenzity terapie dle rizikových faktorů
  - Věk, rozsah onemocnění, laboratorní hodnoty nádorových markerů, klinický stav pacienta, .....

# Monoklonální protilátky (imunoterapie)

- Princip: na povrchu buňky znak (antigen) – navázání protilátky – zviditelnění buňky pro vlastní imunitní systém těla - zánik buňky pomocí vlastní imunity
- DLBCL – antigen CD 20 – přítomnost testována – výskyt u většiny DLBCL
- Monoklonální protilátka proti antigenu CD 20 – rituximab MabThera®

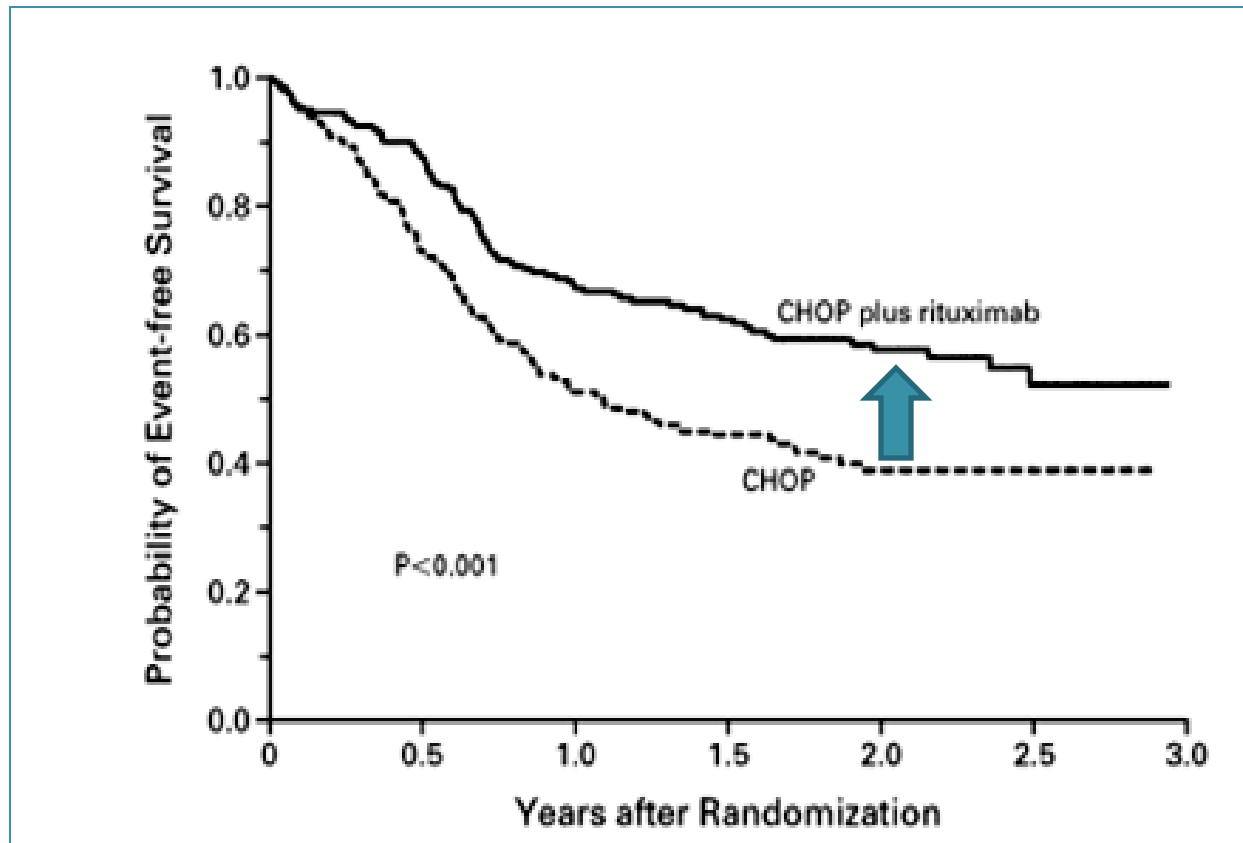


## Mechanismus účinku monoklonální protilátky

B – lymfocyt – antigen CD20-protilátka anti-  
CD20 – působení imunitního systému

# Éra imunochemoterapie (R-CHOP)

- Jednoznačné zlepšení výsledků léčby – standard



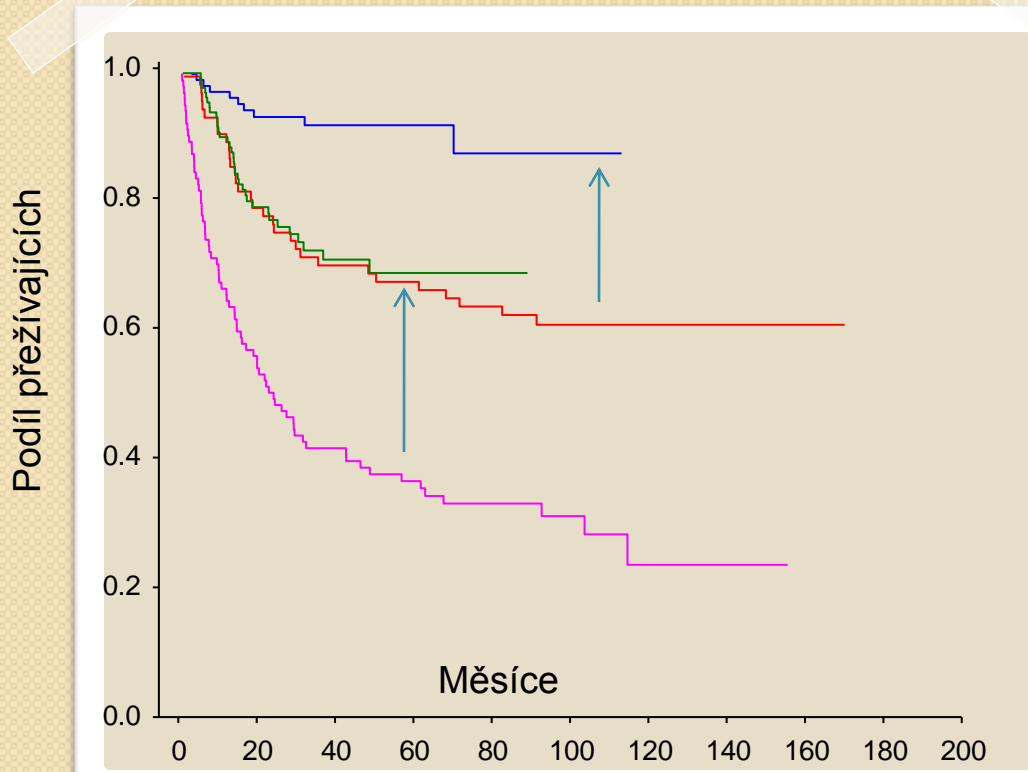


# Výsledky léčby DLBCL na našem pracovišti

- Počet pacientů 429, F:M=212:217
- Období – 1995-2009
- Intenzita terapie dle rizikivosti choroby
  - CHOP
  - sekvenční protokol
  - sekvenční protokol +autologní transplantace periferních kmenových buněk
- Medián věku 61 (19-86)

# Výsledky léčby DLBCL na našem pracovišti

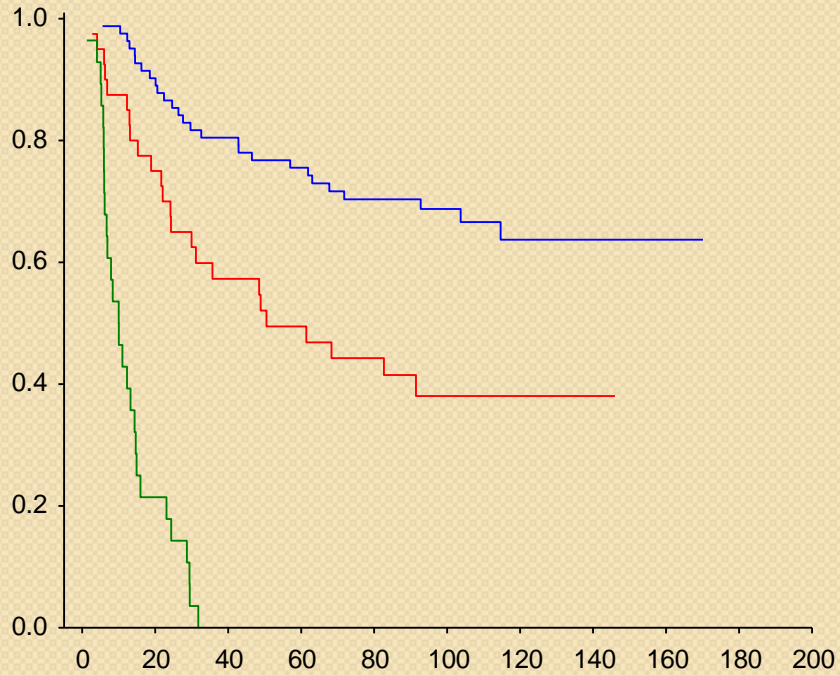
- Počet dosažených kompletních remisí (=úplné vymizení nádoru) – 67%, 268 pacientů
- Počet dosažených parciálních remisí (=zmenšení nádoru o více jak polovinu) - 22%, 88 pacientů
- Léčba kombinací imunoterapie (rituximab) a chemoterapie – 61%, 261 pacientů



<b>pod 60 let RCHT</b>	<b>91,2 %</b>
<b>pod 60 let CHT</b>	<b>65,8 %</b>
<b>nad 60 let RCHT</b>	<b>68,5 %</b>
<b>nad 60 let CHT</b>	<b>36,4 %</b>

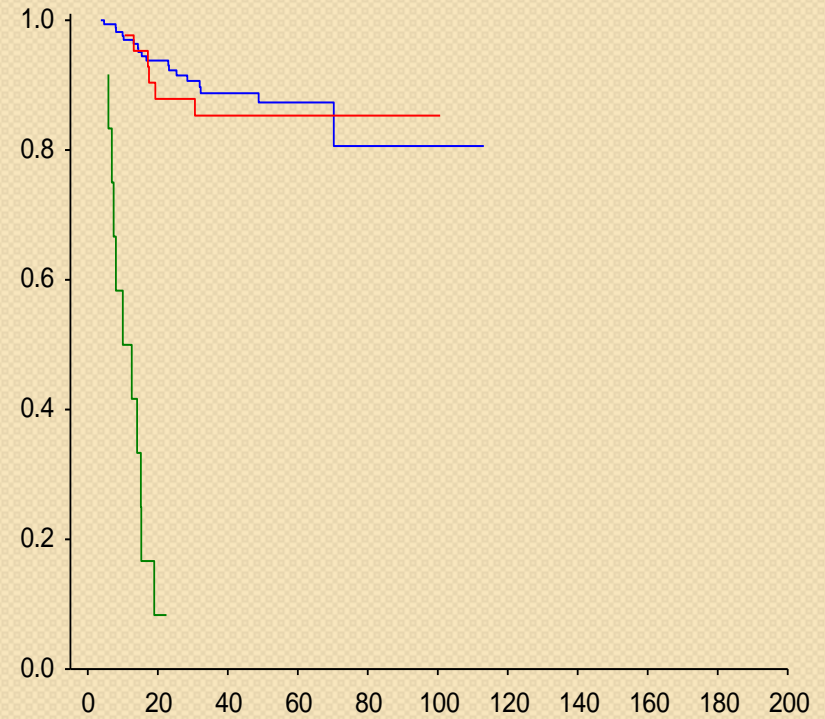
Celkové 5-leté přežití dle věku a použité léčby,  $p < 0,001$

## Samotná chemoterapie



— CR  
— PR  
— SD

## Kombinace imunochemoterapie



# Celkové přežití

# Závěr

- Jednoznačné zlepšení výsledků
  - Přidáním monoklonální protilátky k chemoterapii

Děkuji za pozornost