

MUNI
MED

 FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

KOMPLIKACE PERIRADIKULOTERAPIE

Procházková J.

Klinika Radiologie a nukleární medicíny FN Brno a LF
MU

Přednosta: doc. MUDr. Marek Mechl PhD. MBA

INTERVENČNÍ VÝKONY

V OBLASTI PÁTEŘE



Obstřiky: spinální epidurální,
facetové, SIS



Vertebroplastiky



Epidurální zátky, intrathekální
podání léčiv atd.

PERIRADIKULOTERAPIE

= spinální epidurální transforaminální injekce

SOUČÁST DIAGNOSTIKY

Vysoká incidence degenerativních změn, pomoc při identifikaci zdroje potíží.

MANAGEMENT BOLESTI PÁTEŘE

Konzervativní způsob zvládnutí bolesti páteře.

KONTRAINDIKACE

Předcházení komplikací

SEPSE

CAVE ALERGIE – PODÁNÍ LÉČIV, K.L.

TĚHOTENSTVÍ

KRVÁČIVÉ STAVY

ANTIKOAGULACE

OPAKOVANÉ INJEKCE (MAX 3-4 ROČNĚ)

PLÁNOVANÁ OPERACE (1-3 MĚSÍCE) – RIZIKO

POOPERAČNÍ INFEKCE

KOMPLIKACE

NEUROLOGICKÉ

CÉVNÍ

INFEKČNÍ

V SOUVISLOSTI S LÉČIVY

KOMPLIKACE NEUROLOGICKÉ

PODÁNÍ LÉČEBNÉ SMĚSI DO CÉVY

Aspirace, v případě krve posunutí jehly, proplach FR.
Žíla – procedura bez efektu, tepna – infarkt míchy, mozku

KOMPRESSE NERVU ČI JEHO PŘÍMÉ POŠKOZENÍ

ZHORŠENÍ BOLESTI (CCA 1%)

INCIDENCE AND CHARACTERISTICS OF COMPLICATIONS FROM EPIDURAL STEROID
INJECTIONS

KOMPLIKACE VASKULÁRNÍ

KRVÁCENÍ S MOŽNÝM EPIDURÁLNÍM
HEMATOMEM

EMBOLIZACE VZDUCHU

KOMPLIKACE INFEKČNÍ

EPIDURÁLNÍ ABSCES

DISCITIS, SPONDYLODISCITIS

KOMPLIKACE SPOJENÉ S POUŽITÝMI LÉČIVY

OPAKOVANÉ PODÁNÍ STEROIDŮ



epidurální lipomatoza, osteoporóza

ZHORŠENÍ POTÍŽÍ STEROID FLARE

GASTRITIDA (NESTEROIDNÍ ANTIFLOGISTIKA)

INTRATHEKÁLNÍ PODÁNÍ → ARACHNOITIDA

ZHORŠENÍ KOMPENZACE DIABETU

TACHON SYNDROM

ALERGICKÁ REAKCE

TACHON SYNDROM

AKUTNÍ BOLEST BEDERNÍ PÁTEŘE

TÍSEŇ NA HRUDI

OBLIČEJOVÝ ERYTHÉM

POCENÍ

KAŠEL

ROZRUŠENÍ

Vzácný vedlejší efekt intraartikulárního a epidurálního podání steroidů

Příznaky vznikají do několika minut (78% za 1-5 min)

a vymizí do 36-72 hodin

KOMPLIKACE PERIRADIKULOTERAPIE KRCNÍHO KOŘENE

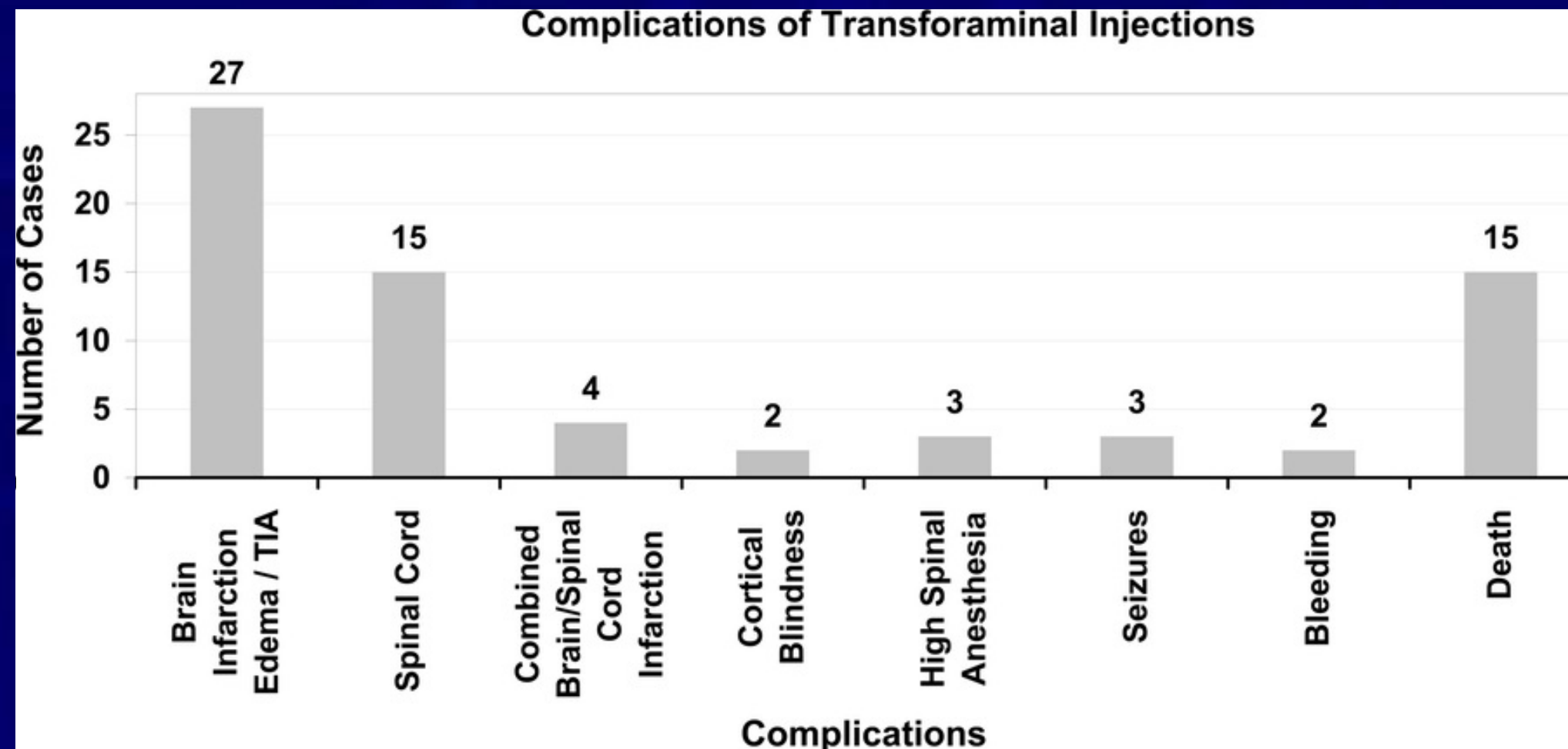
MÉNĚ ZÁVAŽNÉ

Bez trvalých následků – bolesti hlavy, vasovagální reakce, přechodný neurologický deficit, přechodná globální amnézie

ZÁVAŽNÉ

Trvalé následky – ischemie a edém mozku a míchy, kortikální slepota, vysoká spinální anestezie x použití anestetik, krvácení, smrt

KOMPLIKACE PERIRADIKULOTERAPIE KRCNÍHO KOŘENE



[HTTPS://JOURNALS.LWW.COM/AJPMR/FULLTEXT/2010/07000/COMPLICATIONS_OF_CERVICAL_TRANSFORAMINAL_EPIDURAL.11.ASPX](https://journals.lww.com/ajpmr/fulltext/2010/07000/complications_of_cervical_transforaminal_epidural.11.aspx)

ZÁVĚR

KOMPLIKACE VZÁCNÉ

VĚTŠINOU MÉNĚ ZÁVAŽNÉ

DĚKUJI ZA POZORNOST

