



# Vzácné komplikace po aplikacích BCG vakcíny



Gregušová A.<sup>1</sup>, Nencka P.<sup>1</sup>, Valchová V.<sup>1</sup>, Klézl P.<sup>1</sup>, Grill R.<sup>1</sup>

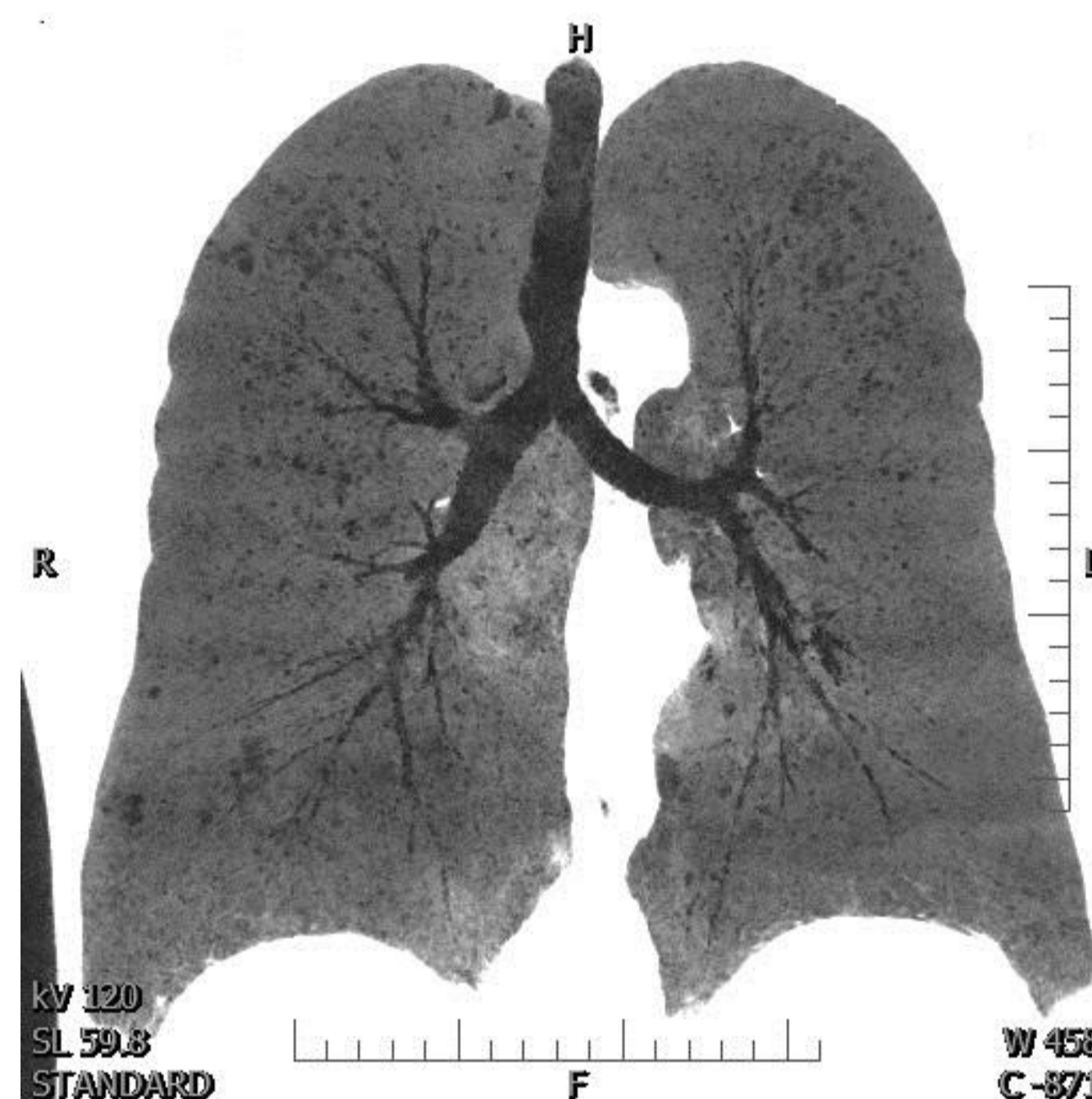
<sup>1</sup> Urologická klinika FNKV a 3.LF UK v Praze

## Úvod

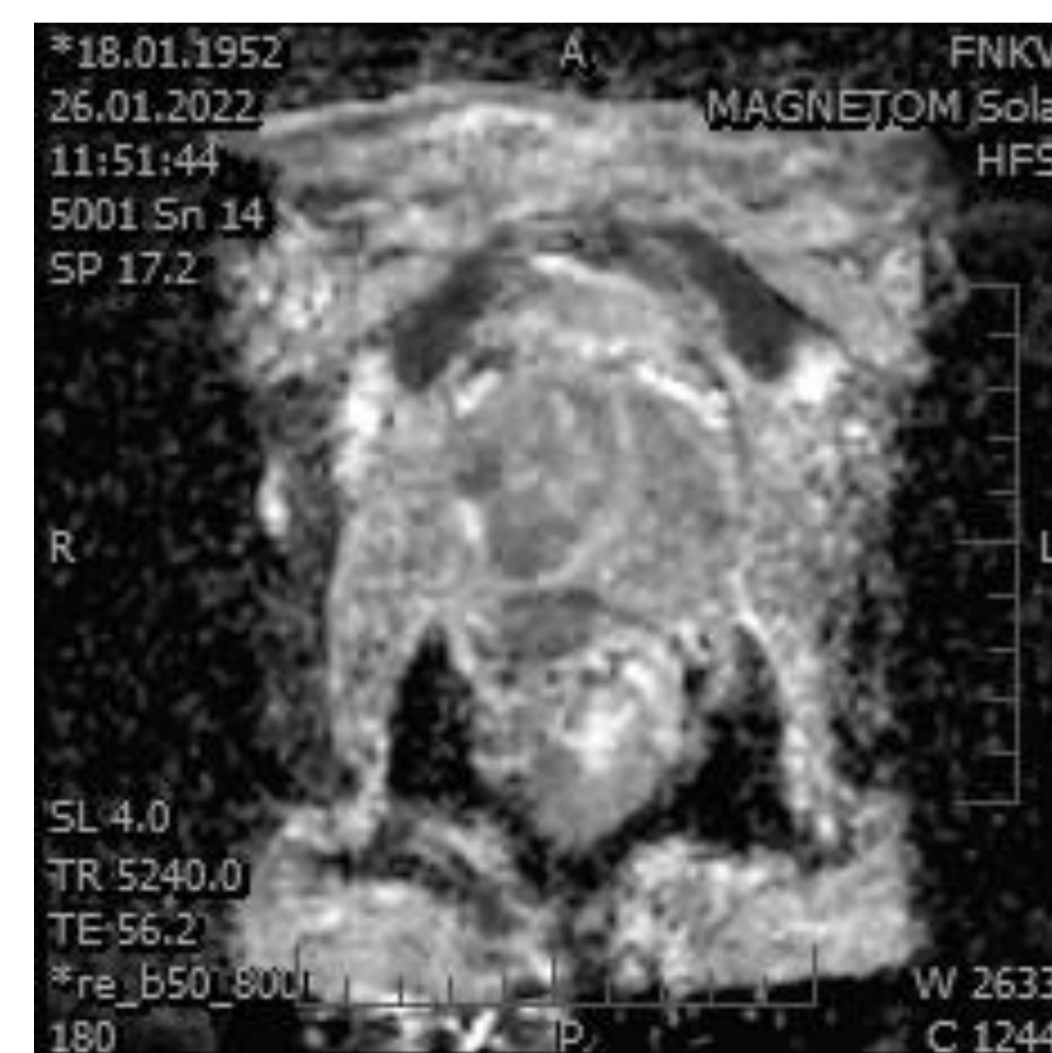
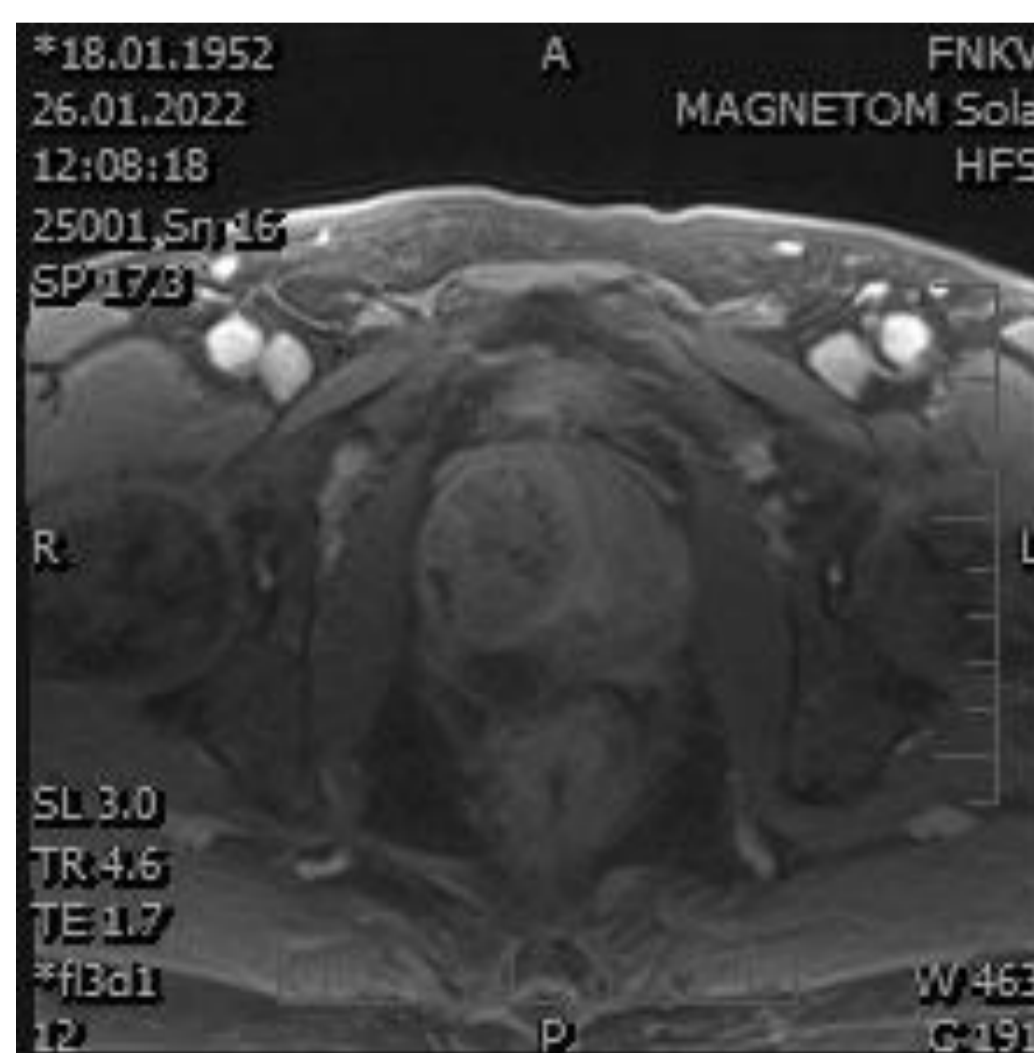
Léčba BCG vakcínou je zlatým standardem terapie vysoce rizikového sval-neinvadujícího uroteliálního karcinomu močového měchýře. Mezi nejčastější komplikace po aplikacích BCG patří hematurie a příznaky infekce močových cest, vzácně může dojít i k systémovým příznakům ve smyslu horeček či BCG sepsi. V tomto případě prezentujeme 2 vzácné komplikace - BCG sepsi a vznik tuberkulózního abscesu prostaty.

## Popis klinického případu

**Pacient 1** - 70-letý pacient s pT1HG uroteliálním karcinomem měchýře rozvinul po 5.dávce úvodní série neklesající horečky, v laboratorním nálezu byla přítomná elevace jaterních testů, na doplněném CT ložiska plic oboustranně. Dle konzultace s plicním oddělením stav uzavřen jako granulomatózní pneumonitida. Vzhledem k elevaci jaterních testů byla nejdříve zahájena antibiotická léčba, na které se stav pacienta velmi pomalu zlepšil. Poté byla u pacienta nasazena antituberkulotika.



**Pacient 2** - u 70-letého pacienta s pT1HG tumorem měchýře (po instilační léčbě BCG) byl v rámci sledování doplněn odběr PSA 8,9, následně MRI se suspektním PIRADS 5 nálezem. Histologicky byla z biopsie potvrzena kaseózní nekróza, bylo doplněno PCR vyšetření – pozitivní na M.tuberculosis. Pacient je nyní léčen antituberkulotiky.



## Závěr

Nejčastějšími komplikacemi léčby BCG vakcínou jsou příznaky LUTS a infekce močových cest, vzácně se mohou objevit i systémové komplikace. Od roku 2020 byla BCG vakcína aplikovaná na našem pracovišti 66 pacientům, z toho u 6 pacientů komplikace vyžadovaly přerušení instalací.