

## Doplnenie postupov k všeobecne platným predpisom upravujúcim podmienky preventívnych, diagnostických a terapeutických postupov počas pandémie COVID-19, určené pre pacientov s neurochirurgickými ochoreniami

Vzhľadom na v súčasnosti popisovanú rizikovosť neurochirurgických operácií počas pandémie Covid-19 a suponované neurotropné vlastnosti vírusu SARS-Cov-2, je v prípade neurochirurgických pacientov okrem dodržiavania všetkých všeobecne platných príslušných predpisov pre prevenciu, diagnostiku a liečbu pacientov počas pandémie Covid-19 potrebné navyše:

1. V prípade elektívnych neurochirurgických operácií je nutné vykonať PCR test na prítomnosť vírusu SARS-Cov-2 v rámci hospitalizácie deň pred elektívnym zákrokom.
2. Vzhľadom na súčasnú suboptimálnu spoľahlivosť PCR testov (zdroj: Chirico et al.: Hospital infection and COVID-19: Do not put all your eggs on the "swab" tests. Infection Control & Hospital Epidemiology, 2020) a popísané prípady rádiologických zmien na pľúcach u asymptomatických pacientov s Covid-19 (zdroj: Shi et al., Radiological Findings From 81 Patients With COVID-19 Pneumonia in Wuhan, China: A Descriptive Study. Lancet Infect Dis. 2020), v prípade elektívnych neurochirurgických operácií vždy zvážiť indikáciu grafického vyšetrenia pľúc deň pred zákrokom (silné odporúčenie; vo svete sa používajú na dané účely napr. RTG pľúc a CT pľúc - zdroj: Fontanella et al., Neurosurgical practice during the SARS-CoV-2 pandemic: a worldwide survey, World Neurosurgery, 2020).
3. V závislosti od technických možností daného pracoviska, je pre neurochirurgických pacientov, ktorých výkon neznesie odklad a nemajú výsledky PCR vyšetrenia na SARS-CoV-2, vhodné vyčleniť operačný sál s negatívnym tlakom vzduchu – je odporúčané zvážiť lokálne technické možnosti (zdroj: Grelat et al., Covid-19 Patients and Surgery: Guidelines and Checklist Proposal. World Neurosurg, 2020). CAVE!: v literatúre sa vyslovene neodporúča realizácia neurochirurgických operácií pacientov s COVID-19 na sálach s pozitívnym tlakom vzduchu.
4. Vzhľadom na vysokú rizikovosť neurochirurgických výkonov u pacientov s Covid-19, ktorá je porovnateľná napr. s otorinolaryngologickými výkonmi (zdroj: Spina A et al., The Management Of Neurosurgical Patients During The Covid-19 Pandemic. World Neurosurg, 2020) je potrebné používať u SARS-Cov-2 pozitívnych pacientov vždy najvyššiu formu osobných ochranných pracovných prostriedkov, minimálne na úrovni, ktorú vzhľadom na aktuálnu fázu epidémie predpisuje resp. pripúšťa príslušná legislatíva pre otorinolaryngologické výkony.
5. K všetkým neurochirurgickým pacientom, u ktorých nie je pozitivita SARS-Cov-2 vylúčaná, je potrebné pristupovať ako k SARS-Cov-2 pozitívnym; všetky diagnostické a liečebné úkony u týchto pacientov vykonávať v predpísanom režime a v určených priestoroch, s predpísanými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami (zohľadňujúc všetky aktuálne platné a účinné predpisy pre prevenciu, diagnostiku a liečbu pacientov počas pandémie Covid-19).