* Prosíme stanovisko ČSÚCH, která by měla přesně nadefinovat případy, kdy bude mTBI test proveden a kdy ne/bude provedeno i vyšetření CT. CT hlavy je ohodnoceno na cca 2414 bodů a mTBI test má hodnotu 1214b (aby nedocházelo k „umělému“ navyšování ceny péče o pacienta). Jaká je diagnostická výtěžnost tohoto vyšetření? Levnější než 89615 o 1200 bodů, je dostačující při diagnostice mozku po pádu? CT může vyobrazit i jiné patologie, které případný pád způsobily. Výhodné max u pacientů s kontraindikací použití ionizujícího záření.

Stanovisko ČSÚCH, článek 5 Doporučení:

U pacientů ve věku 18 - 65 let s lehkým poraněním hlavy s GCS 14-15 je možné odebrat vzorek krve pro analýzu kombinace biomarkerů GFAP a LCH-1 (sérum nebo plazma), pokud od traumatu uplynulo méně než 12 hodin a pacient nevykazuje žádný z uvedených rizikových faktorů:

• antikoagulační léčba

• zlomenina lebky

• fokální neurologické deficity

• ztráta vědomí

• opakované zvracení

• amnézie pacienta netrvala déle než 30 minut

V případě, že by při vstupním vyšetření pacienta nález CT vyšetření byl negativní a výsledek testu mTBI také negativní, je to pro ošetřujícího lékaře podpůrným argumentem pro dimisi pacienta namísto zvyklé admise k observaci (1)

Změna oproti stávající diagnostice: při současném negativním výsledku CT a testu mTBI je pacient propuštěn do domácí péče.

Oproti CT test vykazuje vyšší citlivost a zachycuje i léze, zobrazitelné pouze na MR (2)

* **Prosíme o písemné stanovisko indikující odbornosti – tedy České neurologické společnosti ČLS JEP. Je nově navrhovaný výkon součástí doporučených postupů? Žádáme o doložení odkazu na DP, že test nahradí CT.** (v odůvodnění zavedení výkonu je nový výkon uveden jako alternativa k CT).

Navrhovaný výkon je součástí doporučeného postupu České společnosti pro úrazovou chirurgii, protože indikujícícmi odbornostmi jsou urgentní příjem, traumatologie, úrazová chirurgie. Neurolog je zván ke konzultaci pouze u závažnějších případů poranění hlavy s GCS 13 a níže

Vzhledem k tomu, že na minulém projednávání nebyl výkon upraven dle předložených připomínek, připomínky uvádíme znovu:

* Do popisu výkonu je třeba doplnit jasné indikace: pacient ve věku 18-65 let, GCS 14-15, doba od traumatu méně než 12 hodin, pacient nevykazuje: zlomeninu lebky, fokální neurologické deficity, ztrátu vědomí, opakované zvracení, anamnézu delší než 30 minut, neužívá antikoagulační léčbu
* Doplnit specifikaci S (s ohledem na časové okno bude aktuální pouze pro význam pouze pro laboratoře lůžkových PZS s UP). Zdravotnické zařízení s Pohotovostní službou, nebo Urgentním příjmem
* Nutno doložit ceny PMAt  - příslušného kitu ke stanovení (např. faktura) a kalkulaci na jeden vzorek. Cenová nabídka byla poslána pro zařazení do číselníku spotřebního materiálu je tam cena za 1 vzorek s uvedením DPH
* Upřesnit OF 1/den (vyšetřuje se sérum nebo plazma resp. při stanovení v séru má být uvedeno nebo v plazmě a vykazuje se 1x se vykazuje 1x?) a nutno specifikovat frekvenci i v delším časovém intervalu.

Vyšetřuje se sérum nebo plazma, dle požadavků dané laboratoře, vykazuje se 1x pacient

* V RL není uveden způsob úhrady v dalších zemích (Německo? Použití ve 2 nemocnicích?)

Polsko, Chorvatsko, Izrael, Rumunsko, Turecko, Francie, Portugalsko, Španělsko, Itálie, Rakousko, Německo, Dánsko, Nizozemsko, Švédsko, Velká Británie.

Není uveden ekonomický dopad. Doplnit počet vyšetření /rok (pro odhad finančního dopadu) do RL. V Doporučení uvedeno 36 000 pac. ročně – tedy 36 000 vyš ročně?

Ano

Reference

1. Doporučení České společnosti úrazové chirurgie České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně pro použití diagnostického testu Abbott mTBI pří diagnostice pacientů s kraniocerebrálním traumatem, schválené 4.10.2024 na zasedání výboru společnosti.
2. Yue JK, Yuh EL, Korley FK, et al. Association Between GFAP Plasma Concentrations and MRIAbnormalities in Patients With CT-Negative Traumatic Brain Injury in the TRACK-TBI Cohort: AProspective Multicenter Study. *Lancet Neurol*. October 2019; 18(10):953-961.doi:10.1016/s1474-4422(19)30282-0