

Abstrakt

Úvod: Naše studie se zaměřily na vliv syndromu frailty a využitelnost komplexního geriatrického hodnocení frailty u starších kandidátů a příjemců transplantace ledviny. První studie se zabývala frailty u starších kandidátů transplantace ledviny. Druhá analýza sledovala vliv frailty na humorální odpověď na BNT162b2 vakcínu proti koronaviru.

Metody: Zařazování byli pacienti starší 70 let. Syndrom frailty byl stanovován pomocí kritérií dle Friedové a komplexním geriatrickým hodnocením. Studie byla schválena etickou komisí. Frailty byla hodnocena v rámci studie registrované kódem NCT06104696.

Výsledky: Přítomnost frailty predikovala všechny sledované výsledky dle pilotní analýzy první studie: zařazení na čekací listinu (HR=0.26, CI95% 0.11-0.57, p=0.001), provedení transplantace (HR=0.52, CI95% 0.35-0.77, p=0.001) a mortalitu (HR=1.75, CI95 % 1.05-2.9, p=0.03). Ve druhé studii prefrailty (OR=0.27, CI95% 0.07-1.00, p=0.050) a frailty (OR=0.14, CI95% 0.03-0.73, p=0.019) byly asociovány s horší humorální odpovědí na vakcínu.

Závěr: Na základě výsledků pilotní analýzy naší první studie výsledek komplexního hodnocení frailty predikuje mortalitu a zařazení na čekací listinu i provedení vlastní transplantace u starších kandidátů transplantace. Toto pozorování podporuje naši původní hypotézu, že komplexní vyšetření frailty je vhodným nástrojem k predikci, kteří starší kandidáti transplantace z ní budou v budoucnu benefitovat. Výsledky naší druhé analýzy poukazují na frailty jako rizikový faktor neúčinnosti vakcinace u starších příjemců transplantace.