

Pravděpodobně každá země na světě nyní čelí omezením způsobeným virem SARS-CoV-2. Vzhledem ke způsobu přenosu tohoto viru je doporučeno dodržovat sociální distanci. Toto opatření se dotýká nás všech, nevyjímaje onkologických pacientů a jejich lékařů.

Jak NAVIFY a technologie mohou pomoci onkologickému pacientovi během pandemie COVID-19

Ing. JAROSLAV VOHÁNKA, Ph.D., MBA
ROCHE s.r.o., Diagnostics Division

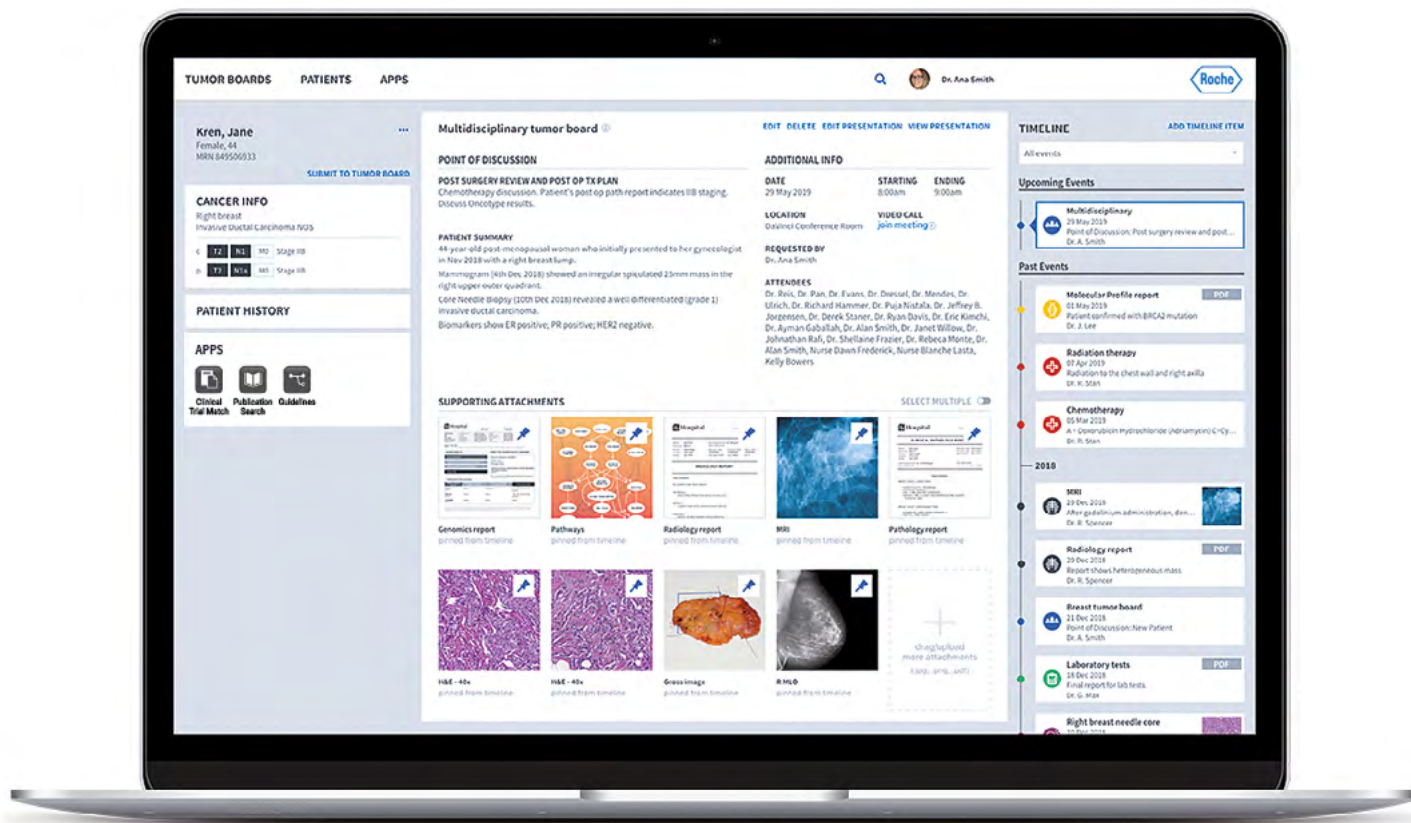
The *Lancet Oncology* publikovalo editorial¹ popisující světovou onkologii a praktiky očekávané v budoucnosti. Autoři shrnují situaci, která může vést nejen ke změnám výzkumu, ale i samotné medicíny, mj. jak se zredukuje mezinárodní cestování a naopak vzroste práce na dálku pomocí telemedicíny. Článek *Marano et al.*² popisuje perspektivu managementu onkologického pacienta před, během a po léčbě v době pandemie.

Jak vypadala situace onkologických pacientů v době pandemie COVID-19 u českých pacientů, zjišťovala organizace Hlas onkologických pacientů; získaná data a výsledky byly diskutovány během zasedání onkologické společnosti.^{3,4}

Z průzkumu, kterého se zúčastnilo 350 pacientů s maligním onemocněním v celé ČR, vyplývá, že přestože se velké množství onkologických pacientů obávalo zhoršení své nemoci v důsledku posunutí léčby nebo kontrolní prohlídky, nebyl v době nouzového stavu provoz onkologických center omezen. Omezena nebyla ani činnost multidisciplinárních týmů. „**Jediným omezením bylo odložení ambulantních kontrol u nemocných po ukončené terapii v odstupu několika měsíců, včetně odložení stagingových vyšetření zobrazovacími metodami,**“ říká doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D., MBA, přednostka Onkologické kliniky 2. LF UK a FN Motol a předsedkyně

ČOS ČLS JEP. Podle ní byl tento odklad zpravidla na přání nemocných nebo po dohodě s ošetřujícím lékařem u bezpříznakového pacienta.

Je zajímavé, že organizace a fyzické setkávání odborníků multidisciplinárních týmů (onkolog, radiolog, radioterapeut, chirurg, patolog aj.) zůstaly (pouze s omezeními) prakticky nezměněné. Odborníci se setkávali v zásadě vždy fyzicky v zasedací místnosti a vedli dialog nad onkologickým pacientem. Možná vzhledem k větší závažnosti průběhu a množství covid-pozitivních pacientů se v Itálii rozhodli využívat vzdálených přístupů a organizace multidisciplinárních setkání online. Od 9. března 2020, kdy se vláda rozhodla zamezit všem meetingům, aby se vyvarovala dalšímu rozšiřování COVID-19, se činnost multidisciplinárních týmů úplně zastavila na čtrnáct dní. Poté bylo rozhodnuto multidisciplinární tým převést na „Smart multidisciplinární tým“, využívající dedikovanou onkologickou platformu NAVIFY® Tumor Board (Roche Diagnostics Information Solutions; Belmont, CA).⁵ Tato platforma umožňuje do systému vkládat patientská data důležitá k rozhodování během multidisciplinární diskuse. Všechna data jsou tak dostupná všem členům komise před konáním setkání. Platforma umožňuje také detailně zaznamenat všechny kroky před a po léčbě. Software dokáže vygenerovat prezentaci pomocí jednoho kliku. Pro online přenos byl vybrán software G Suite for Educational®: Hangouts Meet, umožňující propojit až 250 účastníků a zároveň sdílet obrazovku. Pomocí této online technologie bylo bez velkých problémů diskutováno již 38 pacientů. Zkušenosti s novou metodou jsou samozřejmě omezené, ale prozatím pozitivní.



V České republice již úspěšně probíhá pilotáž platformy NAVIFY® Tumor Board, včetně využití online přenosu,

a pevně věřím, že ROCHE s.r.o. je v případě potřeby připravena tuto online platformu nabídnout všem onkologickým

centrům, která by o vzdálenou prezentaci měla zájem.



Ing. Jaroslav Vohánka, Ph.D., MBA

Roche s.r.o., Diagnostics Division

Kontakt: jaroslav.vohanka@roche.com

Ve společnosti Roche pracuje od roku 2007. V letech 2016–2018 vedl molekulární, tkáňovou a sekvenční skupinu.

Od ledna 2019 je součástí oddělení DIS (Diagnostics Information Solutions) s cílem zavést nejnovější řešení pro onkologické multioborové týmy a pomoci jim v klinickém rozhodování. Volný čas tráví především s rodinou, na zahradě, na rybách nebo na výletech.

LITERATURA

1. *The Lancet Oncology COVID-19: global consequences for oncology.* *Lancet Oncol.* 2020; 21: 467. [https://doi.org/10.1016/S1470-2045\(20\)30175-3](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(20)30175-3)
2. Marano L, Marrelli D, Roviello F. *European Journal of Surgical Oncology* Cancer care under the outbreak of COVID-19: a perspective from Italian tertiary referral center for surgical oncology. *Eur J Surg Oncol.* 2020; (xxxx): 19-20 <https://doi.org/10.1016/j.ejso.2020.04.004>
3. Zázpis ze schůze výboru ČOS ČLS J.E.P. ze dne 16. 6. 2020 ve FN v Motole
4. Fórum onkologů 5. 6. 2020 <https://www.links.cz/ceska-onkologicka-spolecnost-ds-jep/stanoviska-cos/priority-a-stanoviska-cos/dopady-pandemie-covid-19-na-onkologickou-lecibu/>
5. *How technology can help in oncologic patient management during COVID-19 outbreak*, Paolo Mercantini, Alessio Lucarini, Federica Mazzuca, Mattia Falchetto Osti Andrea Laghi. *Published: April 30, 2020* DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejso.2020.04.050>