**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**Praha, 23 června, 2022: Původní článek popisující klinickou implementaci technologie tekuté biopsie Elphogene oncoMonitor® byl opublikován ve vědeckém časopise Pathology and Oncology Research (Frontiers Media publishing).**

Článek je společným výsledkem 5-letého projektu mezi výzkumníky společností Elphogene, Genomac výzkumný ústav a lékařů z Fakultní Nemocnice v Plzni. Průběh léčby souboru 81 pacientů s pokročilým nemalobuněčným karcinomem plic byl sledován v období až 2 letpomocí Elphogene oncoMonitor® technologie tekuté biopsie. Autoři zjistili těsnou korelaci pozorovaných dynamiky hladin volné nádorové DNA (ctDNA, circulating tumor DNA) s klinickým obrazem onemocnění a doporučili rutiní využití tohoto testu pro častou detekci rezistence na terapii a nástup progrese onemocnění.

**

*Vodopádový graf ukazující léčebný efekt ve vztahu k relativní změně ctDNA detekované v obodbí mezi počátkem a koncem druhého cyklu podávané chemotherapie. PD—progrese nemoci (červená), SD—stabilizace nemoci (žlutá), PR—částečná + CR—kompletní odpověď na léčbu (zelená).*