

PRECIZNÍ ONKOLOGIE V MOÚ

V Brně, 16. 10. 2019

V MOÚ byl vytvořen Molekulární tumor board – indikační komise pro precizní molekulární onkologii - první takový tým v ČR zaměřený na dospělé pacienty

Masarykův onkologický ústav patří mezi elitní evropská onkologická pracoviště nesoucí mezinárodní akreditaci Organizace evropských onkologických ústavů - OECI. Novým standardem, který tato organizace od roku 2020 **zavádí do péče o onkologické pacienty**, je **přístup**, který umožňuje integrovat na úrovni jednotlivce informace o molekulární klasifikaci nemoci a molekulárním mechanismu účinku protinádorových léčiv. Tento koncept je označován pojmem **precizní onkologie** (medicína) a představuje nejvyšší stupeň personalizace léčby.

Masarykův onkologický ústav vybudoval laboratorní a lidské kapacity k tomu, aby dokázal u potřebných **dospělých onkologických pacientů** precizní onkologii aplikovat. Po několika měsících příprav byl v září 2019 v MOÚ ustanoven **Molekulární tumor board (MTB)** (Indikační komise pro precizní molekulární onkologii), který se **poprvé schází 16. 10. 2019**. Jde o multidisciplinární tým, jehož součástí jsou: klinický onkolog, patolog, molekulární biolog, klinický genetik, farmakolog a další odborníci. Jejich úkolem je společně posoudit případ daného pacienta, a to až do hloubky molekulární charakterizace nádoru, která se provádí pomocí náročné genomické analýzy zahrnující stovky až tisíce genů, a navrhnout nejvhodnější způsob onkologické léčby.

V první fázi chceme tímto způsobem řešit pacienty s nádory neznámého původu a vzácnými nádory, pro které není dostatek informací o účinnosti protinádorové léčby, **nebo nádory, kde diagnóza založená na molekulární klasifikaci může pomoci určit směr dalšího postupu**. Ve druhé fázi (v roce 2020) chceme zahájit multicentrickou **akademickou klinickou studii PROTARGET^{fmi}**, která bude otevřená pro předléčené pacienty s nádory vaječníků, dělohy, prsu, tlustého střeva, plic a sarkomy. **Během 2 let bude na molekulárním tumor boardu referováno 300 pacientů, přičemž předpokládáme, že až už 1/3 z nich nalezneme v nádoru takové genetické změny, které umožní u daného pacienta zahájit cílenou léčbu a zlepšit jeho prognózu.**

Vznikem molekulárního tumor boardu (Indikační komise pro precizní molekulární onkologii) se **Masarykův onkologický ústav zařazuje mezi elitní evropská onkologická pracoviště a stává se lídrem v oblasti personalizované onkologické medicíny dospělých v České republice.**