



## Информация за пациенти

Медицински център „Полимед“ АД разширява дейността си, като разкрива нова генетична лаборатория, чийто фокус ще бъде медицинската онкология. Главната цел на екипа ни е да дадем възможност на онкоболни да имат достъп до най-иновативните генетични изследвания в сферата на онкологията и таргетната терапия /насочено срещу тумора лечение/.

Генетичната лаборатория на МЦ „Полимед“ АД е първата в България, която е одобрена да извършва изчерпателно геномно профилиране (CGP) на туморна тъкан, предлагайки теста TruSight Oncology Comprehensive (EU) на водещата в света американска компанията Illumina. Пуснато на пазара едва през месец май 2022 година, това е едно от най-иновативните и най-всеобхватните изследвания на туморна тъкан. Тестът включва изчерпателен набор от биомаркери, информативни за назначаването на различни таргетни терапии. Изследването е подходящо за онкоболни с разнородни солидни тумори, като дава информация както за чести, така и за редки промени в гените на тумора, наличието на които правят пациента подходящ за широк набор от таргетни терапии /насочени срещу тумора лечение/. Това направление в лечението на онкологични заболявания е едно от най-бързо развиващите се в областта на медицината, като броят на одобрените от контролните органи лекарства, насочени срещу промените в тумора, непрекъснато се увеличава. Поради тази причина именно изчерпателното геномно профилиране на туморна тъкан е изследването, което дава най-голяма вероятност даден онкоболен пациент да е подходящ за определена таргетна терапия.

Голяма част от генетичните изследвания в днешно време все още се фокусират върху една или няколко промени в гените, асоциирани с локализацията на даден тумор. Подобни тестове често могат да изпуснат някои от останалите генетични вариации, лишавайки пациента от възможността да получи определена терапия с потенциално жизненоважно значение. Изследването TruSight Oncology Comprehensive (EU) комбинира голяма част от генетичните изследвания на туморен материал в един изчерпателен тест, като по този начин спестява биологичен материал и ценно време за пациента. Тестът изследва едновременно 517 гена за наличие на клинично-значими промени /а не само на един или няколко гена, каквато е практиката досега/. Той носи и допълнителна информация на Вашия лекуващ лекар /фузии на гени, микросателитна нестабилност, туморен мутационен товар/, което ще доведе до още по- прецизна оценка на Вашето лечение.

Поради широкоспектърния си характер изчерпателното геномно профилиране на тумори значително повишава чувствителността на анализа и прецизността при избор на терапия, като по този начин дава по- ефективно лечение, което гарантира и по-дълга преживяемост.

### **ЦЕНА НА ИЗСЛЕДВАНЕТО**

**3 900 лева.**

За записване на час:

0887 312926

Любомир Балабански, PhD

Молекулярен генетик