Obecnie najbardziej rozwijającą się dziedziną diagnostyki laboratoryjnej są badania genetyczne, dzięki czemu laboratoria stale poszerzają swoją ofertę diagnostyczna. Badanie genów pozwala na profilaktykę chorób na wczesnym etapie, a także w razie zachorowania na dobranie odpowiedniej i skutecznej metody leczenia.

Ze względu na bogatą ofertę diagnostyczną oraz specyfikę badań przed wykonaniem badania pacjent powinien skorzystać z porady lekarza specjalisty w dziedzinie genetyki klinicznej

Najczęstszymi wskazaniami do wykonania badania są:

* w rodzinie wystąpiła mutacja genetyczna lub choroba nowotworowa wśród najbliższych krewnych
* kiedy lekarz podejrzewa chorobę genetyczną i chce potwierdzić swoją diagnozę
* gdy w rodzinie występuje choroba genetyczna, a krewny chce wiedzieć czy jesteś nosicielem mutacji odpowiedzialnej za jej wystąpienie i jakie jest ryzyko, że przekaże ją swojemu potomstwu
* pacjent, jego partner lub ktoś z rodziny cierpi na chorobę genetyczną, która może zostać przekazana kolejnym pokoleniom
* w trakcie rutynowych badań wykonywanych podczas ciąży, zaistniało ryzyko, że dziecko jest obciążone chorobą genetyczną
* wcześniejsze ciąże pacjentki zakończyły się poronieniem lub urodzeniem martwego płodu
* gdy pacjentka przygotowuje się do zabiegu *in vitro.*

Szczegółowe informacje dotyczące badań oraz cennika dostępne są w Rejestracji NZOZ Pracowni Genetyki Nowotworów, pod adresem e-mail: pracownia@genetykatorun.pl lub numerem telefonu 502 373 487.