

Szanowni Państwo

BIOGENETICA INTERNATIONAL LABORATORIES to międzynarodowe, amerykańsko-polskie przedsięwzięcie, którego podstawowym profilem działalności są innowacje biotechnologiczne z zakresu genetyki. Zespół naszej firmy tworzą profesjonaliści z wieloletnim doświadczeniem naukowym i biznesowym. Współpracujemy z wieloma ośrodkami naukowymi oraz diagnostycznymi na całym świecie (Pathway Genomics, Applied Biology, Scripps), skupiającymi najlepszych naukowców z obszaru genetyki. Podmioty te są liderami w dziedzinie badań DNA a efekty ich prac w znacznym stopniu przyczyniły się do stworzenia pierwszej biblioteki genowej.

Laboratorium BIOGENETICA INTERNATIONAL LABORATORIES (wpis do rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą nr Z-160280-20130830) jest właścicielem wyłącznych umów dystrybucyjnych na testy genetyczne tworzone przez największe na świecie laboratoria. W naszej ofercie znajduje się między innymi test genetyczny „Trądzik Pospolity”.

Trądzik ze zróżnicowanym nasileniem pojawia się u niemal 80% nastolatków. Często utrzymuje się do wieku dorosłego lub powraca po okresach wyciszenia objawów. Od ponad trzydziestu lat najczęstszą metodą leczenia trądziku pospolitego jest stosowanie miejscowych oraz doustnych antybiotyków. Każdego roku przepisuje się doustne antybiotyki przeciwtrądzikowe ponad trzem milionom Pacjentów. Tak powszechne ich stosowanie spowodowało oporność bakterii na wiele rodzajów środków farmaceutycznych. Ponadto w większości przypadków widoczne efekty terapii antybiotykowej występują dopiero po kilku miesiącach, co dodatkowo utrudnia wybór odpowiednich leków. Szacuje się, że około 80% przyczyn trądziku to czynniki genetyczne.

W ostatnich latach rozwój biologii molekularnej, genetyki, immunologii oraz nauk farmaceutycznych przyczynił się do ogromnego postępu w rozumieniu patogenezы trądziku pospolitego. Zaowocowało to wprowadzeniem nowych metod leczenia, przez co ta przewlekła i nawrotowa choroba będąca niejednokrotnie przyczyną stresu, daje się coraz lepiej i skuteczniej leczyć. W wyborze metody leczenia pomaga test „Trądzik Pospolity” badający wrażliwość bakterii *Propionibacterium acne* na najczęściej stosowane antybiotyki z grupy tetracyklin (OKSYTETRACYKLINA, MINOCYKLINA, TETRACYKLINA, DOKSYCYKLINA). Jego przeprowadzenie podnosi szanse na dobór odpowiedniej kuracji antybiotykowej, która zapewni najlepsze efekty w walce z chorobą.

Korzyści ze stosowania testu:

- sprawdzenie wrażliwości na najpopularniejsze antybiotyki stosowane w terapiach przeciwtrądzikowych Pacjenta,

- pozwala dobrać skuteczne metody leczenia, uwzględniając jego indywidualne predyspozycje genetyczne,
- możliwość zapobiegnięcia uodpornieniu się bakterii odpowiedzialnej za chorobowe zmiany skórne na antybiotyki,
- ograniczenie błędów w leczeniu, które wydłużają terapię, narażając Pacjenta na zwiększone ryzyko rozwoju objawów trądziku i dodatkowe koszty,
- zyskanie innowacyjnego narzędzie diagnostyczne, będącego wyróżnikiem na rynku i budującego wizerunek gabinetu świadczącego nowoczesne usługi medyczne,
- profesjonalna i nowoczesna wiedza na temat genetycznych podstaw trądziku pospolitego.

Test otrzymał osobistą rekomendację Prezesa Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego prof. dr hab. med. Jacka Szepietowskiego.

Test oparty jest o badanie próbki łożu skóry policzka, nosa lub czoła Pacjenta za pomocą wacika załączonego w zestawie. Test wykonuje się raz w życiu.

Spis referencji naukowych:

Badania naukowe, do których odnosi się ten raport, wymienione zostały poniżej.

1. Kinney MA, et al. Trends in the treatment of acne vulgaris: are measures being taken to avoid antimicrobial resistance? J Drugs Dermatol. 2010;9:519-24.
2. Yentzer BA, et al. Differences in acne treatment prescribing patterns of pediatricians and dermatologists: an analysis of nationally representative data. Pediatr Dermatol. 2008;25:635-9.
3. Ozolins M, et al. Comparison of five antimicrobial regimens for treatment of mild to moderate inflammatory facial acne vulgaris in the community: randomized controlled trial. Lancet. 2004;364:2188-95.
4. Ross JI, et al. Resistance to erythromycin and clindamycin in cutaneous propionibacteria is associated with mutations in 23s rRNA. Dermatology. 1998;196:69-70.
5. Ross JI, et al. 16s rRNA mutation associated with tetracycline resistance in a gram-positive bacterium. Antimicrob Agents Chemother. 1998;42:1702-5.
6. Eady EA, et al. Erythromycin resistant propionibacteria in antibiotic treated acne patients: association with therapeutic failure. Br J Dermatol. 1989;121:51-7.