

Strońsko, dn. 18.11.2022 r.

Report on the implementation of Early Detection and Prevention Programs for Cancers in Families with High, Hereditary Risk of Disease - Module I and Module II - in the group of patients covered by diagnostics and genetic counselling.

Gordon-Sönmez Zofia¹, Tadeusz Kałużewski^{2,3}, Marek Stempień⁴, Izabela Kubiak^{2,5}, Dorota Kucharska^{2,5}, Michał Bednarek², Jordan Sałamunia², Łukasz Kępczyński³, Tobiasz Kubicki⁶, Radziśław Trzcziński^{4,7}, Anna Bartosińska – Dyc¹, Agnieszka Gach³, Jarosław Szwalski⁸, Bogdan Kałużewski^{2,5}

1. Oddział Ginekologiczno – Położniczy, Zduńskowolski Szpital Powiatowy Sp. z o.o., Zduńska Wola, Polska;
2. Laboratorium Genetyki Medycznej „Genos” – dział R&D, Łódź, Polska;
3. Zakład Genetyki, Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki, Łódź, Polska;
4. Oddział Chirurgii Ogólnej i Kolorektalnej z Pododdziałem Chirurgii Onkologicznej, Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie, Bełchatów, Polska;
5. Regionalny Ośrodek Profilaktyki Choroby Nowotworowej, Zduńskowolski Szpital Powiatowy Sp. z o.o., Zduńska Wola, Polska;
6. Centrum Medyczne „Sokrates”, Sieradz, Polska;
7. Instytut Nauk Medycznych, Collegium Medium Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Kielce, Polska;
8. Laboratorium Cytopath Łódź, Polska.

ABSTRACT

Within 46 months, the Clinics and Laboratories of Medical Genetics "Genos" and the Regional Cancer Prevention Center at the Hospital in Zduńska Wola implemented Module I and Module II of the National Cancer Control Program coordinated by the Ministry of Health, providing genetic counseling and conducting genetic diagnostics in people with high risk of cancer development. The research covered 1024 people, identifying 129 cases with germline mutations. The conducted research allowed to establish individualized prophylactic and therapeutic procedures in mutation carriers. In many cases, the implementation of the Program turned out to be important for families with a high hereditary risk of developing the disease. Continuation and expansion of the Program seems to be crucial for achieving the goals of personalized medicine.