

„Diagnostyka genetyczna nowotworów litych AD 2026– standardy, praktyka, perspektywy kliniczne - postęp w diagnostyce nowotworów od I wydania standardów PTGC w 2024”

Miejsce: Sound Garden Hotel, Żwirki i Wigury 18, 02-092 Warszawa

Termin: 12-13 Marzec 2026

Organizator: Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka Sekcja Guzów Litych

Przewodniczący: prof. Artur Kowalik

DZIEŃ I – CZWARTEK, 12 marzec 2026

09:45–09:55 — Otwarcie konferencji Profesor dr hab n. med Olga Haus

09:55–10:30 — Rola diagnostyki genetycznej w krajowym systemie onkologii – praktyka, rozwój i innowacje w kontekście obowiązujących regulacji prawnych

Prowadzenie: dr hab. Artur Kowalik – przewodniczący Sekcji Guzów Litych PTGC
Goście:

- Konsultant krajowy w dziedzinie laboratoryjnej genetyki medycznej
- Konsultant Krajowy w dziedzinie onkologii klinicznej
- Prezes Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka
- Przedstawiciel KIDL
- Przedstawiciel Ministerstwa Zdrowia

10:30–11:00 Wykład inaguracyjny: *“Gene Fusions in Digestive Cancers: Detection and Clinical Impact.”* Dr Jerzy Lasota (NCI, Betesda USA)

SESJA I – REGULACJE, STANDARDY I ORGANIZACJA LABORATORIÓW

11:00–12:00

Moderatorzy: dr hab. Izabela Łaczmańska

Propozycje wykładów (10min):

1. PN-EN ISO 15189:2023-02 – czy laboratoria molekularne w Polsce są gotowe na wdrożenie? (I. Łaczmańska)

2. Spotkanie informacyjne z przedstawicielem Polskiego Centrum Akredytacji (do potwierdzenia - organizuje IŁ)
3. Kwalifikacje i kompetencje personelu genetycznych laboratoriów diagnostycznych - co mówi polskie prawo? (nie wiem kto)
4. LDT – jak spełnić warunki dyrektywy IVDR (mgr Mariola Semeniuk - Wrocław (od IŁ))
5. Koszt walidacji panelu NGS w świetle dyrektywy IVDR (dr Marzena Wojtaszewska Marzena Wojtaszewska)

12:00–12:15 – Przerwa kawowa

SESJA II – DIAGNOSTYKA GENETYCZNA Nowotworów gruczołów dokrewnych

12:15–13:00

Moderatorzy: dr hab. Małgorzata Oczko-Wojciechowska i dr Dagmara Rusinek

Wykłady:

1. Rola diagnostyki genetycznej w nowotworach tarczycy (Dr Dagmara Rusinek)
2. Diagnostyka genetyczna w rzadkich zespołach gruczołów dokrewnych Małgorzata Oczko-Wojciechowska (Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej NIO-PIB, Oddział w Gliwicach)
3. Anaplastyczny rak tarczycy wyzwanie diagnostyczne oraz terapeutyczne (Dr Kinga Hińcza - Nowak ŚCO, Kielce).
4. Sekwencjonowanie genomu pacjentów chorych na sporadycznego raka rdzeniastego tarczycy - czy znajdujemy to czego szukamy? mgr. inż. Hanna Langer-Macioł (Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej NIO-PIB, Oddział w Gliwicach)

SESJA III – DIAGNOSTYKA GENETYCZNA RAKA PŁUCA

13:00–14:45

Moderatorzy: Dr n. med. Andrzej Tysarowski i Prof Marzena Lewandowska

Wykłady:

1. Aktualne rekomendacje dla NSCLC onkolog kliniczny dr hab. Adam Płużański/ (Prof Płużański potwierdził udział w konferencji).
2. Aktualne molekularne czynniki predykcyjne w leczeniu raka płuca (EGFR, KRAS, ALK, ROS1, MET, BRAF, ERBB2, NRG1, **NTRK**, RET, TP53?) Marzena Lewandowska

3. Diagnostyka genetyczna raka płuca metodą NGS - doświadczenia własne - dr hab Bartłomiej Budny (WCPIT, Poznań, UMP)
4. Jakość i ilość materiału czy to ciągle problem w zaawansowanej diagnostyce genetycznej - Dr n. med. Andrzej Tysarowski (PIM MSWIA Warszawa)
5. Biopsja płynna a materiał FFPE – ŚCO Kielce

14:45–15:45 – Lunch/ sesja plakatowa???? (plakaty on-line?)

SESJA VARIA = OD PODSTAW DO NOWOŚCI

1. Kompleksowe podejście do diagnostyki nowotworów litych - od mutacji somatycznych do germinalnych .(może do sesji ogólnej bo dotyczy różnych nowotworów) Dr Małgorzata Stawicka-Niełacna (Uniwersytet Zielonogórski, WCPIT, Szpital Uniwersytecki w Poznaniu)
2. PROF LUBIŃSKI PIERWIASTKI
3. Rewolucja ADC w raku pęcherza: NECTIN4 i HER2 jako nowe i krytyczne cele diagnostyczne. /Wykrywanie choroby resztkowej (MRD) w raku pęcherza: rola ctDNA w stratyfikacji do leczenia adjuwantowego.

SESJA IV – NOWOTWORY KOBIECE (Jajnik, Endometrium)

15:45–17:15

Moderatorzy: dr Małgorzata Stawicka-Niełacna i dr hab. Małgorzata Oczko-Wojciechowska

Wykłady:

1. Mutacje w POLE, MLH1, MSH6, PMS2, MSH2, TP53, BRCA1/2, CTNNB1, PIK3CA w raku endometrium – profil molekularny i leczenie (propozycja: dr n med Marta Kubiak, specjalista MGM, diagnosta lab; ZGIOM, CO Bydgoszcz - ta prezentacja miała by większy nacisk na NGS i w połączeniu z poradnia genetyczna - > zespół Lyncha)
2. Ocena mutacji genów w diagnostyce raka trzonu macicy - Dr Andrzej Jasiewicz/ Dr Jarosław Kopiczak (CO w Brzozowie)
3. Kompleksowa diagnostyka genetyczna raka endometrium w referencyjnym ośrodku - mgr Małgorzata Lipiec (ŚCO, Kielce)
4. Zastosowanie CGP w raku jajnika - Dr n. med. Agnieszka Podgórska (PIM MSWIA Warszawa)
5. „Jak wynik genetyczny wpływa na decyzję o leczeniu nowotworów ginekologicznych (Prof Radosław Mądry - potwierdził obecność i chęć wygłoszenia wykładu)

SESJA IV – NOWOTWORY KOBIECE (Pierś)

1. Nowości w diagnostyce raka piersi (PIK3CA, AKT1, PTEN, ESR1, NTRK) - tkanka a płynna biopsja (propozycja: dr n med Ewelina Szczerba, specjalista MGM, diagnosta lab; ZGIOM, CO Bydgoszcz - mamy dane z ok 2 lat ; mysle ze bedzie ciekawa prezentacja)
2. Diagnostyka genów PIK3CA, AKT1, PTEN metodą NGS w tkance raka piersi doświadczenia własne (dane z 5 lat)
3. Dlaczego potrzebuje markerów genetycznych dla skutecznego leczenia raka piersi? dr Joanna Kufel-Grabowska (Dr Kufel-Grabowska powierdziła chęć i obecność wygłoszenia wykładu)

17:15–18:00– Przerwa kawowa

18:00–19:00 — POSIEDZENIE SEKCJI GUZÓW LITYCH PTGC (dla członków)

Tematy:

- Sprawozdanie z działalności
- Plan działań na 2026–2027
- Tworzenie grup roboczych i rejestrów molekularnych (TAK)
- Dyskusja o wdrożeniu krajowych standardów diagnostycznych

DZIEŃ II – PIĄTEK, 13 marzec 2026

SESJA V

8.30 - 9.30 SESJA Bioinformatyka w badaniach genetycznych- Moderator: Prof Małgorzata Oczko-Wojciechowska

1. Bioinformatyczna kontrola jakości badania NGS mgr inż. Marta Cieślicka (Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej NIO-PIB, Oddział w Gliwicach)
2. Analiza bioinformatyczna wariantów germinalnych. mgr inż. Hanna Langer-Macioł(Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej NIO-PIB, Oddział w Gliwicach)
3. Analiza bioinformatyczna CNV w sekwencjonowaniu germlinalnym NGS. dr inż. Aleksandra Pfeifer (Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej NIO-PIB, Oddział w Gliwicach)

SESJA VI – NOWOTWORY OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO I NOWOTWORY DZIECIĘCE

9:30 - 10:15

Moderatorzy: Prof. Marzena Lewandowska, dr hab. Joanna Trubicka

Wykłady:

1. „Od histopatologii do epigenetyki: zastosowanie oceny profilu metylacji DNA i klasyfikatorów w diagnostyce nowotworów OUN” - Joanna Trubicka
2. Czy NGS zastąpi FISH w glejakach - analiza zmiennej liczby kopii w tkance nowotworowej. Wizja czy potrzeba. CDKN2A, 1p19q, 7(+)/10(-), amplifikacja EGFR (dr n med Katarzyna Kaminska , specjalista MGM, diagnosta lab; ZGIOM, CO Bydgoszcz) 15 min
3. Profil metylacyjny w diagnostyce guzów OUN dr n med Katarzyna Kaminska , specjalista MGM, diagnosta lab; ZGIOM, CO Bydgoszcz) 5 min
4. Co nowego w diagnostyce genetycznej w dziecięcych nowotworach litych? - Joanna Trubicka
5. „Jak dane molekularne wpływają na decyzję o terapii celowanej / chemioterapii” – onkolog kliniczny

SESJA VII –Rola fuzji genowych w precyzyjnej diagnostyce genetycznej guzów litych

10:15- 11:00

Moderatorzy: dr n. med. Piotr Wójcik, Dr Jerzy Lasota

Wykłady (krótkie wykłady ok 11 min):

1. Jak badać i raportować fuzje genów w nowotworach litych? dr Dagmara Rusinek (Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej NIO-PIB, Oddział w Gliwicach)
2. Fuzja genów jako cecha patognomoniczna w guzach litych (dr Piotr Wójcik, Laboratorium Oncogene, Kraków)
3. Fuzja genów jako czynnik predykcyjny w guzach litych (dr Małgorzata Zająć, Laboratorium Oncogene, Kraków)
4. NGS vs FISH - analiza porównawcza w guzach litych (prof dr hab MA Lewandowska, ZGIOM, CO Bydgoszcz)

11:00 - 11:45 – Przerwa kawowa

SESJA VIII – NOWOTWORY UROLOGICZNE (Prostata, Pęcherz)

11:45-12:30

Moderatorzy: Prof. Bartosz Wasąg

Wykłady:

1. Diagnostyka genów BRCA1/BRCA2 w raku prostaty." - dr n. med. Katarzyna Gęca, Centrum Genetyki Klinicznej, Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej w Lublinie

2. Diagnostyka HRR w raku gruczołu krokowego: od BRCA1/2 do 12-genowego panelu - mgr Dominika Klimczak (PIM MSWiA Warszawa)
3. Biopsja płynna (ctDNA) w raku gruczołu krokowego: monitorowanie oporności na ARPI i PARPi.

SESJA IX – CZERNIAKI I MIĘSAKI

12:30–13:15

Moderatorzy: Dr n. med. Andrzej Tysarowski

1. Diagnostyka nowotworów GIST dr n. med Katarzyna Seliga (PIM MSWiA w Warszawie)
2. Diagnostyka genetyczna nowotworów tkanek miękkich i kości dr n. med Katarzyna Seliga (PIM MSWiA w Warszawie)
3. Wykorzystywane narzędzia diagnostyczne w mięsakach - FISH vs NGS dr n. med Katarzyna Seliga (PIM MSWiA w Warszawie)
4. Czerniak, czy BRAF to już szczyt diagnostyki genetycznej ? - mgr Aleksandra Nowak (PIM MSWiA w Warszawie)
5. Zastosowanie aCGH do różnicowania zmian melanocytarnych - Dr n. med. Katarzyna Ozdarska (PIM MSWiA Warszawa)

SESJA X – NOWOTWORY PRZEWODU POKARMOWEGO

13:15–14:00

Moderatorzy: dr hab. Agnieszka Adamczyk

Wykłady:

1. Wybór testu do diagnostyki molekularnej raka jelita- Dr Andrzej Jasiewicz/ Dr Jarosław Kopiczak (CO w Brzozowie)
2. Dziedziczne zespoły związane z nowotworami jelita grubego, żołądka i trzustki – Dr n. med. Ewa Kwiatkowska (PIM MSWiA Warszawa)
3. Germinalne warianty patogenne wykrywane u pacjentów z rozpoznanym rakiem trzustki - populacja polska. dr Zuzanna Frydrych (Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej NIO-PIB, Oddział w Gliwicach)

4. „Jak wyniki genetyczne zmieniają kwalifikację do leczenia celowanego/lub tytuł jeszcze do ustalenia (Prof Tomasz Kubiowski UM w Rzeszowie, potwierdził swoją obecność)”

14:00–14:30 – PODSUMOWANIE I ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI

DODATKOWE ELEMENTY DO ROZWAŻENIA

- **Sesja posterowa lub e-posterowa:** „Przykłady wdrożeń NGS i PCR w diagnostyce nowotworów litych”
- **Warsztat satelitarny** sponsorowany (np. Thermo Fisher / Illumina / Qiagen): „Wdrożenie automatyzacji procesów NGS w laboratoriach klinicznych”
- **Panel dyskusyjny:** „Czy Polska potrzebuje krajowego rejestru diagnostyki molekularnej nowotworów?”
- **AI wróg czy sprzymierzeniec**
- Rozliczanie badań