

## Certyfikat z andrologii klinicznej Polskiego Towarzystwa Andrologicznego

### Regulamin

#### Komisja ds. Certyfikatu

- Dr n. med. Szymon Bakalczuk - ginekologia, andrologia
- Dr n. med. Leszek Bergier – diagnostyka laboratoryjna, andrologia
- Prof. Barbara Bilińska - biologia
- Prof. Barbara Darewicz – urologia, seksuologia
- Prof. Grzegorz Jakiel – ginekologia, andrologia
- Prof. Piotr Jędrzejczak – ginekologia, andrologia
- Prof. Roman Kotzbach – ginekologia, andrologia
- Prof. Maria Laszczyńska - biologia
- Dr hab. Grzegorz Ludwikowski - ginekologia, andrologia
- Dr hab. med. Katarzyna Marchlewska – biologia, diagnostyka laboratoryjna
- Prof. Marek Mędraś – choroby wewnętrzne, endokrynologia, andrologia
- Dr n. med. Elżbieta Oszukowska - urologia, andrologia
- Prof. Małgorzata Piasecka - biologia
- Dr n. med. Aleksandra Robacha – psychiatria, seksuologia
- Prof. Jolanta Słowikowska-Hilczler – pediatria, endokrynologia, andrologia
- Dr n. med. Maria Szarras-Czapnik – endokrynologia dziecięca, seksuologia
- Dr hab. med. Renata Walczak-Jędrzejowska – biologia, diagnostyka laboratoryjna
- Prof. Artur Wdowiak - ginekologia, andrologia
- Lek. med. Jan Karol Wolski – urologia, urologia dziecięca

**Przewodniczący:** prof. Jolanta Słowikowska-Hilczler [jolanta.slowikowska-hilczler@umed.lodz.pl](mailto:jolanta.slowikowska-hilczler@umed.lodz.pl)

**Zastępca:** prof. Piotr Jędrzejczak [piotrjedrzejczak@gmail.com](mailto:piotrjedrzejczak@gmail.com)

#### Zadania Komisji:

- Kwalifikacja kandydatów do egzaminu
- Przygotowanie i wybór pytań egzaminacyjnych
- Przeprowadzenie egzaminu

#### Kandydaci do egzaminu powinni spełniać następujące wymagania:

- Zakończona specjalizacja z urologii, endokrynologii, ginekologii lub chorób wewnętrznych najpóźniej w roku poprzedzającym egzamin PTA
- Staż przynajmniej 2 lata w poradniach, gdzie kandydat przyjmował pacjentów z problemami andrologicznymi (poradnia andrologiczna, urologiczna, endokrynologiczna, seksuologiczna, leczenia niepłodności)
- Odbycie w ciągu ostatnich 3 lat obowiązkowych 3 kursów organizowanych w ramach PTA w Poznaniu, Łodzi i Lublinie

- Odbycie w ciągu ostatnich 3 lat kursów organizowanych przez inne ośrodki i organizacje o tematyce:
    - niepłodność męska
    - zaburzenia endokrynologiczne w andrologii
    - zaburzenia urologiczne w andrologii
- Powinien to być co najmniej 1 kurs obejmujący wszystkie zagadnienia lub 3 kursy obejmujące każde z zagadnień osobno.
- Uczestnictwo w ciągu ostatnich 3 lat w przynajmniej 2 konferencjach o tematyce obejmującej wszystkie zagadnienia andrologiczne (np. konferencje Polskiego Towarzystwa Andrologicznego, European Congress of Andrology, International Congress of Andrology)
- Nie są brane pod uwagę** pojedyncze sesje andrologiczne na konferencjach np. ginekologicznych lub medycyny rozrodu, ani konferencje dotyczące tylko jednego zagadnienia np. seminologii.
- Przynależność do PTA od co najmniej roku przed egzaminem
  - Zalecana, ale nie obowiązkowa, jest publikacja o tematyce andrologicznej (dodatkowy 1 punkt za co najmniej 1 publikację doliczany do wyniku egzaminu)
  - Konieczne jest przesłanie poniższych dokumentów do prof. Jolanty Słowikowskiej-Hilczer i prof. Piotra Jędrzejczaka:
    - Podanie z prośbą o możliwość przystąpienia do egzaminu z andrologii klinicznej
    - Życiorys
    - Spis publikacji o tematyce andrologicznej
    - Certyfikaty z obowiązujących kursów
    - Certyfikat z dodatkowych kursów o tematyce andrologicznej organizowanych przez inne ośrodki i organizacje
    - Certyfikaty z uczestnictwa w obowiązujących konferencjach
    - Potwierdzenie przez kierownika poradni co najmniej 2-letniego stażu w poradniach, gdzie kandydat konsultował pacjentów z zaburzeniami andrologicznymi
    - Dyplom uzyskania specjalizacji z urologii, endokrynologii, ginekologii lub chorób wewnętrznych
    - Potwierdzenie opłaty za egzamin (wysokość ogłaszana jest na stronie internetowej PTA)

**Obowiązkowe kursy do certyfikatu z andrologii klinicznej:**

- Liczba kursów: 3
- Czas trwania kursów: 60 godzin ( 6 dni po 10 godzin lekcyjnych)
- Miejsce, gdzie odbywają się kursy: Poznań (kurs nr 1), Łódź (kurs nr 2), Lublin (kurs nr 3)
- Każdy kurs zakończony jest sprawdzianem: 10-20 pytań testowych
- Daty, program i ceny kursów będą podawane na co najmniej 1 miesiąc przed rozpoczęciem kursu
- Osoby deklarujące chęć zdawania egzaminu w danym roku zostaną automatycznie przyjęte podczas kursu nr 1 na kurs nr 2 i kurs nr 3
- Ilość miejsc na każdym kursie ograniczona jest do 50 osób

Egzamin jest przeprowadzany według następujących zasad:

- Liczba członków Komisji – 3 lub więcej, w zależności od liczby egzaminowanych
- Odbywa się 1 raz w roku przed konferencją PTA
- Termin egzaminu oraz termin zgłoszeń kandydatów do egzaminu ogłaszany jest na stronie PTA co najmniej 3 miesiące przed egzaminem
- Egzamin testowy - 60 pytań z zakresu: anatomia i fizjologia męskiego układu płciowego, różnicowanie płci i rozwój płciowy, niepłodność męska, zaburzenia endokrynologiczne i urologiczne w andrologii, diagnostyka andrologiczna
- Test zalicza co najmniej 45 poprawnych odpowiedzi (75%)
- Wyniki przesyłane są mailowo do każdego uczestnika indywidualnie

Materiały do przygotowania do egzaminu PTA:

1. Treści przedstawiane na obowiązkowych kursach PTA
2. Aktualne podręczniki polsko- i anglojęzyczne z zakresu andrologii, endokrynologii (również endokrynologii dziecięcej), chorób wewnętrznych, urologii, medycyny rozrodu.

Polecane:

- J. Słowikowska-Hilczer (red.) Andrologia. Zdrowie mężczyzny od fizjologii do patologii. PZWL, 2021
  - M. Piasecka (red.) Układ płciowy męski. Badania kliniczne i doświadczalne. Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, 2013
  - R. Walczak-jędrzejowska i wsp. (red.). Podstawowe badanie nasienia wg standardów Światowej Organizacji Zdrowia z roku 2010. KIDL, 2016  
[http://kidl.org.pl/uploads/Rekomendacje\\_Badanie\\_nasienia\\_80.pdf](http://kidl.org.pl/uploads/Rekomendacje_Badanie_nasienia_80.pdf)
  - E. Nieschlag, H. M. Behre, S. Nieschlag (red.). Andrology: Male Reproductive Health and Dysfunction. Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. KG, 2016
  - P. Gajewski (red.) Interna Szczeklika 2021. Rozdziały: Zaburzenia różnicowania i determinacji płci. Choroby jąder. Medycyna Praktyczna, 2020
  - Lew-Starowicz M., Lew-Starowicz Z., Skrzypulec-Plinta V. (red.). Seksuologia. PZWL, 2018
  - B. Pyrżak, M. Walczak (red.) Endokrynologia wieku rozwojowego. Rozdziały: Zaburzenia rozwoju płci. Zaburzenia dojrzewania płciowego. PZWL, 2018
  - T. Drewna, K. Juszcak (red.) Urologia – ilustrowany podręcznik dla studentów i stażystów. PZWL, 2018
3. Aktualne Rekomendacje European Academy of Andrology (EAA) publikowane w czasopiśmie Andrology
  4. Aktualne Rekomendacje European Association of Urology (EAU) dotyczące: hipogonadyzmu u mężczyzn, zaburzeń seksualnych u mężczyzn, męskiej niepłodności, infekcji w układzie moczowo-płciowym, postępowania we

wnętrostwie. Rekomendacje dostępne są na stronie internetowej EAU <http://uroweb.org/individual-guidelines/non-oncology-guidelines/>

Niektóre z Rekomendacji EAU są przetłumaczone na język polski i opublikowane w Postęпах Andrologii *Online* <http://www.postepyandrologii.pl/nowa18/index.php>

5. Aktualne Rekomendacje Endocrine Society na temat endokrynologii męskiego układu płciowego (*Male Reproductive Endocrinology*)  
[www.endocrine.org/guidelines-and-clinical-practice/clinical-practice-guidelines](http://www.endocrine.org/guidelines-and-clinical-practice/clinical-practice-guidelines)
6. Czasopisma o tematyce andrologicznej m.in. Postępy Andrologii *Online*, Andrology, Asian Journal of Andrology, Andrologia