

# 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. Krzysztof Kula – choroby wewnętrzne, 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-Hilczer – pediatria, endokrynologia, andrologia
- Dr n. med. Maria Szarras-Czapnik – endokrynologia dziecięca, seksuologia
- Dr hab. med. Renata Walczak-Jędrzejowska – biologia, diagnostyka laboratoryjna
- Lek. med. Jan Karol Wolski – urologia, urologia dziecięca

**Przewodniczący:** prof. Piotr Jędrzejczak [piotrjdrzejczak@gmail.com](mailto:piotrjdrzejczak@gmail.com)

**Zastępca:** prof. Jolanta Słowikowska-Hilczer [jolanta.slowikowska-hilczer@umed.lodz.pl](mailto:jolanta.slowikowska-hilczer@umed.lodz.pl)

### Zadania Komisji:

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

### Kandydaci do egzaminu **muszą** 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 2 kursów organizowanych w ramach PTA w Poznaniu i w Łodzi
- Odbycie w ciągu ostatnich 3 lat kursów organizowanych przez inne ośrodki i organizacje (np. EAA, CMKP) 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. Piotra Jędrzejczaka i prof. Jolanty Słowikowskiej-Hilczar:
  - 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

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

- Liczba kursów: 2
- Czas trwania kursów: 50 godzin (5 dni po 10 godzin lekcyjnych)
- Miejsce, gdzie odbywają się kursy: Poznań (kurs nr 1) i Łódź (kurs nr 2)
- Każdy kurs zakończony jest sprawdzianem: 10-20 pytań testowych
- Daty, program i ceny kursów będą podawane na co najmniej 1 miesiąc przed rozpoczęciem kursu nr 1
- Osoby deklarujące chęć zdawania egzaminu w danym roku zostaną automatycznie przyjęte podczas kursu nr 1 na kurs nr 2
- Ilość miejsc ograniczona jest do 40

#### 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 (udostępniane są zestawy przezroczy)
2. Skrypt z andrologii klinicznej pod redakcją prof. Jolanty Słowikowskiej-Hilczer (udostępniany podczas obowiązkowych kursów PTA)
3. Aktualne podręczniki polsko- i anglojęzyczne z zakresu andrologii, endokrynologii (również endokrynologii dziecięcej), chorób wewnętrznych, urologii, medycyny rozrodu.

Polecane:

- 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. Andrology: Male Reproductive Health and Dysfunction. Springer, 2010
  - L. Bjorndahl, A. Giwercman, H. Tournaye, W. Weidner. Clinical Andrology – EAU/ESAU Course Guidelines. Springer, 2010
  - P. Gajewski (red.) Interna Szczeklika 2018. Rozdziały: Zaburzenia różnicowania i determinacji płci. Choroby jąder. Medycyna Praktyczna, 2018
  - T.R. Harrison i wsp. Interna Harrisona. Rozdział: Zaburzenia czynności jąder i męskiego układu płciowego. Czelej, 2009
  - B. Pyrżak, M. Walczak (red.) Endokrynologia wieku rozwojowego. Rozdziały: Zaburzenia rozwoju płci. Zaburzenia dojrzewania płciowego. PZWL, 2018
  - J. Reynard, S. Brewster, S. Biers/ K. Bar (red. wyd. pol.). Oksfordzki podręcznik urologii. Rozdziały: Infekcje i stany zapalne. Niepłodność. Zdrowie seksualne. Nowotwory urologiczne. Czelej, 2011
  - T. Drewa, K. Juszcak (red.) Urologia – ilustrowany podręcznik dla studentów i stażystów. PZWL, 2018
  - Z. Lew-Starowicz, V. Skrzypulec. Podstawy seksuologii. PZWL, 2018
  - M. Lew-Starowicz, Z. Lew-Starowicz, V. Skrzypulec-Plinta. Seksuologia. PZWL, 2018
  - J. Radwan, S. Wołczyński (red.) Niepłodność i rozród wspomagany. Termedia, 2011
4. Aktualne Rekomendacje European Academy of Andrology (EAA) publikowane w czasopiśmie Andrology
  5. 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 Postępkach Andrologii *Online* <http://www.postepyandrologii.pl/nowa18/index.php>

6. 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)
7. Czasopisma o tematyce andrologicznej m.in. Postępy Andrologii *Online*, Andrology, Asian Journal of Andrology