

# Co nowego w Nefropedii.pl?

*Dr hab. Danuta Nowicka, prof. UMP*

*Klinika Kardiologii i Nefrologii Dziecięcej  
Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu*

# Nowe funkcjonalności serwisu

- Wzbogacenie biblioteki obrazów serwisu o unikalne mikrofotografie dokumentujące zmiany histologiczne w patologii układu moczowego (nowotwory, zapalenia, wady – około 300 nowych referencyjnych obrazów)
  - Klasyczne barwienia histologiczne
  - Wzorcowe inkubacje immunohistochemiczne

# Nowe funkcjonalności serwisu

- Wprowadzenie w fazę testów nowej aplikacji – NefroAtlas, zawierającej diagnostyczne interaktywne mikrofotografie obrazujące patologię układu moczowego
  - Zaznaczenie patognomicznych zmian na obrazach histologicznych
  - Wzbogacenie ww. obszarów wyczerpującymi opisami
  - Możliwość wprowadzania do serwisu własnych obrazów

# Nowe funkcjonalności serwisu

- Wprowadzenie w fazę testów aplikacji NefroAddere umożliwiającej
  - Edycję naukowych tekstów
  - Zamieszczanie wyników prowadzonych prac badawczych z zakresu nefrologii, których publikacja nie została zastrzeżona przez wydawców
  - Wprowadzanie komentarzy
  - Wzbogacanie serwisu prezentacjami, plikami PDF, dowolnymi obrazami, wykresami itp.

# Rozwój wcześniejszych funkcjonalności

- Udoskonalenie aplikacji NefroScout umożliwiające tworzenie wirtualnych mikromacierzy tkankowych składających się z referencyjnych obrazów biopsji nerek oraz obrazów preparatów wprowadzanych do serwisu dzięki podawaniu odpowiednich słów kluczowych

# Rozwój wcześniejszych funkcjonalności

- Zamieszczenie w serwisie kolejnych obrazów dokumentujących analizę mikroskopową biopsji nerek (około 1500 mikrofotografii z kompletnym opisem histologicznym; większość ze znajdujących się w serwisie zdjęć została uzyskana dzięki skanowaniu preparatów histologicznych w technice wysokiej rozdzielczości) – działanie te było możliwe dzięki współpracy z
  - Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku (dr Jolanta Kowalewska)
  - Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu (prof. Maciej Zabel)
  - Centrum Onkologii, Oddział w Krakowie (prof. Janusz Ryś)

# Korzyści z funkcjonowania serwisu

- Cyfrowa dokumentacja badań histologicznych (spełnienie wymogu dokumentacji wyników badań laboratoryjnych w formie cyfrowej, w tym mikroskopowych, które będą obowiązywały wszystkie szpitale od 2015 roku)
- Uzyskanie szybkiego dostępu do setek referencyjnych obrazów (możliwość tworzenia wirtualnych macierzy tkankowych i wykorzystywania danych w pracach naukowych)

# Korzyści z funkcjonowania serwisu

- Wzbogacenie procesu dydaktycznego (studenci polsko- i anglojęzyczni)
- Zacieśnianie współpracy oraz cementowanie krajowego środowiska lekarzy zajmujących się kompleksowym leczeniem chorób nerek (nefrolodzy, nefrolodzy dziecięcy, patolodzy, histolodzy, onkolodzy, pracownicy naukowci, a także studenci)

- Kontakt:
- Klinika Kardiologii i Nefrologii Dziecięcej  
Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
- 61 8491 448
- [www.nefropedia.pl](http://www.nefropedia.pl)