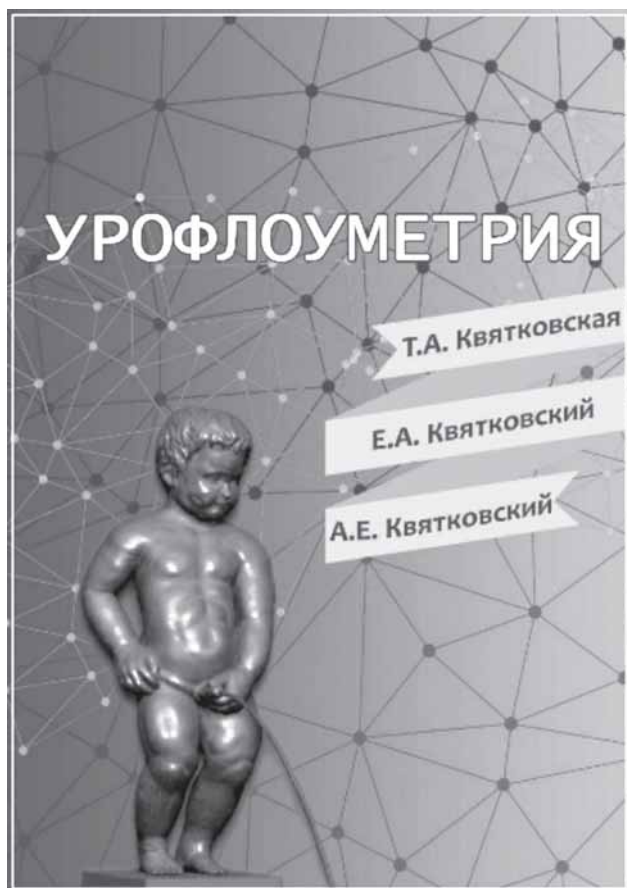


РЕЦЕНЗІЯ

на монографію Т.О. Квятковської, Є.А. Квятковського, О.Є. Квятковського «Урофлоуметрія»

*(Квятковская Т.А., Квятковский Е.А., Квятковский А.Е.
Урофлоуметрия: монография. Днепр: Лира, 2019. 276 с.)*



Монографія доктора медичних наук, професора Т.О. Квятковської, кандидата медичних наук Є.А. Квятковського, винахідника і програміста О.Є. Квятковського «Урофлоуметрія» присвячена проблемі визначення стану нижніх сечових шляхів за допомогою неінвазивного дослідження сечовипускання на основі реєстрації об'ємної швидкості потоку сечі. У книзі узагальнено 10-річний авторський досвід вивчення уродинаміки нижніх сечових шляхів при різних урологічних захворюваннях і патологічних станах. Монографія присвячена важливому колу питань з неінвазивного методу визначення стану нижніх сечових шляхів і може бути корисною не лише для лікарів-урологів, але і для гінекологів, нефрологів, терапевтів і сімейних лікарів. Урофлоуметрія, як метод обстеження хворих, вже включена в клінічні протоколи 9 урологічних нозологій в Україні, проте ще не набула належного використання у вітчизняній урологічній практиці. До того ж слід зазначити, що сімейні лікарі у Західній Європі достатньо активно застосовують урофлоуметрію для первинного дослідження порушень уродинаміки нижніх сечових шляхів. Книга ґрунтовно пропонує даний метод для повноцінного обстеження хворих з симптомами нижніх сечових шляхів.

Монографія складається із вступу, 14 розділів і висновку. Авторами проведено широкий огляд світової літератури та наведені результати власних досліджень декількох тисяч хворих з їх статистичною обробкою, які представлені оригінальними ілюстраціями у вигляді урофлоуграм, номограм і діаграм з ретельними описами і поясненнями до них.

У перших двох розділах висвітлене анатомічне підґрунтя функцій нижніх сечових шляхів та розглянуті закономірності спорожнення сечового міхура і процесу сечовипускання. Третій розділ присвячений тлумаченню урофлоуграм, у ньому ретельно проаналізовано їх якісні і кількісні оцінки, розглянуто види урофлоуметрів та їх можливості в дослідженні сечовипускання. Одним із співавторів О.Є. Квятковським розроблено вітчизняний урофлоуметр «Потік-К» з власним програмним забезпеченням, який не поступається закордонним аналогам за точністю і кількістю показників, має досить широку географію і за 10 років зарекомендував себе як надійний компактний апарат, забезпечений номограмами і шаблонами висновків на декількох мовах, з архівуванням необмеженої кількості результатів. Авторами також удосконалено власний урофлоуметр, на базі якого створено урофлоуметр «Потік-КМ» для домашнього урофлоуметричного моніторингу і програмне забезпечення до нього. У наступних двох розділах проаналізовані і обґрунтовані показання для домашнього урофлоуметричного моніторингу та фармакоурофлоуметрії, представлені узагальнені результати їх використання і наведені клінічні приклади. Продемонстровані можливості експрес-діагностики за допомогою фармакоуродинамічного тесту з сілодозином, запропонованого Є.А. Квятковським, для визначення доцільності використання альфа-адреноблокаторів при лікуванні хворих на ДГПЖ. Новим є застосування домашнього урофлоуметричного моніторингу з

фармакоуродинамічними тестами з метою вивчення прихованих циркадних порушень уродинаміки нижніх сечових шляхів і визначення оптимального часу раціонального застосування лікувальних заходів протягом доби. Розділи, починаючи з 6-го по 13-й, присвячені застосуванню урофлоуметрії як доказового методу дослідження при різних урологічних і хірургічних захворюваннях уrogenітальної зони, як-то ДГПЖ, простатит, склероз і рак передміхурової залози, цистит, стриктури і поліпи уретри, гіперактивний сечовий міхур, пахвинні грижі та інші, а також стани після медикаментозного і операційного їх лікування. Всебічно розглянуті питання урофлоуметрії у жінок при різних фізіологічних станах, вагітності, нетриманні сечі, пролапсі органів малого таза. У 14-му розділі висвітлені проблеми і перспективи автоматичної обробки даних з метою удосконалення подальших скринінгових досліджень і розробки класифікації результатів урофлоуметрії за допомогою машинного навчання з використанням нейронних мереж, запропонованої О.Є. Квятковським. Всі пропозиції ґрунтуються на глибокому аналізі відповідної наукової літератури і наведенні показника літературних джерел після кожного розділу.

Отримані авторами нові дані про значення окремих показників урофлоуметрії, а саме пришвидшення потоку сечі, для ранньої діагностики порушень сечовипускання, залежності їх від віку і статі, значення факторів, які впливають на характер кривих, підтверджених експериментально, особливості підготовки до дослідження, важливість належного виконання алгоритму поєднання урофлоуметрії з ультразвуковим дослідженням, значення запропонованих діагностичних тестів для диференціювання динамічної і органічної інфравезикальної обструкції мають наукове і практичне значення. Авторами обґрунтована доцільність використання урофлоуметрії урологами клініко-діагностичних відділень при первинному дослідженні хворих з симптомами нижніх сечових шляхів і необхідність внесення урофлоуметрів до переліку обов'язкового обладнання урологічних кабінетів лікувальних закладів України.

Монографія «Урофлоуметрія» – актуальна і корисна книга, яка може допомогти практичному лікарю у виборі адекватних методів лікування захворювань, що супроводжуються симптомами нижніх сечових шляхів. Своєчасність написання книги допоможе поширенню впровадження уродинамічних методів дослідження в щоденній практичній роботі урологів України.

Електронна адреса авторів: tatiana.kvyatkovskaya@gmail.com.

*Професор кафедри загальної хірургії
ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»,
доктор медичних наук, професор С.І. Баранник*