

## **ОБЩЕСТВЕНАТА ИНФОРМИРАНост ОТНОСНО ОНКОУРОЛОГИЧНИТЕ ЗАБОЛЯВАНИЯ В ПАНДЕМИЧНИ УСЛОВИЯ**

**Зл. Чолакова**

Отделение по урология, Университетска многопрофилна болница за активно лечение  
Бургас, гр. Бургас, Бул. Ст. Стамболов 73  
z\_cholakova@yahoo.com

**Резюме:** *COVID-19 пандемията нанесе големи промени върху здравните организации и промени гледната точка на пациентите с онкоурологични заболявания. Интересно е изучаването на тенденциите на обществената информираност към онкоурологичните заболявания в условия на COVID-19 пандемията и научните публикации свързани с тях. Липсата на информираност на пациентите може да доведе до усещане, че рисковете от COVID-19 надвишават тези, свързани с онкоурологичните заболявания, водят до риск от забавена диагноза и понижено участие в програми за ранен онкологичен скрининг.*

*Медицинските специалисти занимаващи се с онкоурологични заболявания трябва да отговорят чрез адаптиране и обучение на пациентите към „нов“ сценарий за информираност на пациентите за смисъла на скрининга, ранната диагностика и персонализираното лечение на урологичните злокачествени заболявания.*

**Ключови думи:** COVID-19 пандемия, обществената информираност, онкоурология, тенденции

## **PUBLIC AWARENESS OF ONCOUROLOGICAL DISEASES IN PANDEMICS**

**Zl. Cholakova<sup>1</sup>**

Department of Urology, Univesity Multiprofile Hospital for Active Treatment Burgas,  
Burgas, Bulgaria  
z\_cholakova@yahoo.com

**Abstract:** *The COVID-19 pandemic has brought major changes to healthcare organizations and changed the perspective of patients with cancer. It is interesting to study the trends of public awareness of oncurological diseases in the context of the COVID-19 pandemic and scientific publications related to them. Lack of patient awareness may lead to a sense that the risks of COVID-19 outweigh those associated with cancer, leading to a risk of delayed diagnosis and reduced participation in early cancer screening programs.*

*Medical professionals dealing with oncurological diseases must respond by adapting and educating patients to a "new" scenario for informing patients about the meaning of screening, early diagnosis and personalized treatment of urological malignancies.*

**Keywords:** COVID-19 pandemic, public awareness, oncurology, trends

## **Въведение**

Настъпващите вълни на пандемията през последните 2 години не само предизвикаха дълбоки промени в здравните организации в извънболничната помощ и налагатки приоритизиране на елективните хирургични процедури [1], но също така вероятно (необратимо?) промениха гледната точка на пациентите по отношение на здравните грижи и рисковете, свързани с най-честите онкоурологични заболявания [2].

## **Цел, задачи и методи на проучването**

Преглед на научните публикации и изучаване на тенденциите на обществената информираност към онкоурологичните заболявания в условия на COVID-19 пандемия.

Khene и колеги [3] изследват тенденциите в публичните онлайн търсения за най-често срещаните онкоурологични заболявания по време на пандемията COVID-19, използвайки онлайн инструмента Google Health Trends.

## **Резултати и обсъждане**

Проучването на Khene и колегите му показва тревожно намаляване на обществен интерес към онкоурологичните заболявания, което може да доведе до порочен кръг, генериращ допълнителни пагубни ефекти върху пациентите, системите на здравеопазване и обществото. Намаляването на интереса към тази група заболявания може да доведе до по-ниска информираност, потенциални клинично значими промени в състоянието на пациентите, неоптимален скрининг и/или пътища за ранна диагностика на онкоурологичните заболявания. За заболявания като рак на простатата, пикочния мехур и бъбреците, осведомяването на пациентите е от ключово значение за ранната диагностика, проследяването и качеството на медицинските грижи. Липсата на информираност на пациентите може да доведе до усещане, че рисковете от COVID-19 надвишават тези, свързани с онкоурологичните заболявания, водят до риск от забавена диагноза и понижено участие в програми за ранен онкологичен скрининг.

## **Изводи**

Проучването на Khene и колегите му потвърждават, че нуждата от повишаването на информираността за онкоурологичните заболявания по време на пандемията COVID-19 е незадоволителна. Общността на медицинските специалисти занимаващи се с урология и онкология, както и политиците трябва да се стремят да отговорят на тази нужда чрез адаптиране и обучение на пациентите към „нов“ сценарий за информираност на пациентите за смисъла на скрининга, ранната диагностика и персонализираното лечение на урологичните злокачествени заболявания.

## **Библиография**

1. Amparore D., Campi R., Checcucci E., et al. Forecasting the future of urology practice: a comprehensive review of the recommendations by international and European associations on priority procedures during the COVID-19 pandemic. *Eur Urol Focus*. 2020;6:1032–1048. doi: 10.1016/j.euf.2020.05.007. [PMC free article] [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
2. Campi R., Tellini R., Grosso A.A., et al. Deferring elective urologic surgery during the COVID-19 pandemic: the patients' perspective. *Urology*. 2021;147:21–26. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
3. Khene Z-E, Guerin S, Khene F, et al. Online public interest in urological cancers during the COVID-19 pandemic: what can “Dr. Google” teach us? *Eur Urol Open Sci* 2022;37:73–9. 10.1016/j.euros.2022.01.002. [PMC free article] [PubMed] [CrossRef]
4. Wallis C.J.D.,

- Catto J.W.F., Finelli A., et al. The impact of the COVID-19 pandemic on genitourinary cancer care: re-envisioning the future. *Eur Urol.* 2020;78:731–742. - PMC - PubMed
4. Йотовски, В., В. Василев, М. Милушев, Цв. Лазаров, Н. Миринчев, Ал. Тимнев, Г. Иванов, В. Младенов, Пл. Димитров, Кр. Янев, М. Георгиев. “МР-трансперинеална фюжън биопсия с „КОELIS“ - високотехнологична прецизност.“ *Уронет*,2/2020 ISSN 1312-1960
  5. Mladenov, Vl., P, Dimitrov, V, Vasilev, S, Marinov, G, Ivanov, N, Mirinchev, V, Tzerovska, K, Yanev, M, Georgiev, Risk factors for the occurrence of early postoperative urological and surgical complications After kidney transplantation from a living and cadaveric donor. *Comptes rendus de l’Académie bulgare des Sciences*, 2022, ISSN (online) 2367-5535