

РЕТРОСПЕКТИВЕН АНАЛИЗ НА ОНКОУРОЛОГИЧНАТА ЗАБОЛЕВАЕМОСТ В УРОЛОГИЧНО ОТДЕЛЕНИЕ КЪМ УМБАЛ БУРГАС ЗА ПЕТ ГОДИШЕН ПЕРИОД

Зл. Чолакова¹

¹Университетска Многопрофилна Болница за Активно Лечение Бургас, гр. Бургас, Бул.
Ст. Стамболов 73, z_cholakova@yahoo.com

Резюме: *Въведение:* Лечебните заведения бяха изправени пред голямо предизвикателство за адаптиране на дейността си в пандемични условия. Търсенето на онкоурологична помощ беше затруднена от пандемичната обстановка.

Цел: Целта на анализа е да оцени онкоурологичната заболеваемост в Урологично отделение към УМБАЛ Бургас за 5 годишен период (01.01.2017г до 31.10.2021г.) и влиянието на пандемията върху диагностиката и лечението на урологичните заболявания.

Резултати: Резултатите се обобщиха и анализираха като се групираха по нозологични единици, локализация на процеса, възрастово разпределени и местоживееене.

Изводи: COVID пандемията оказва негативно влияние върху диагностиката и лечението на урологичните заболявания.

Ключови думи: COVID пандемия, онкоурологична заболеваемост, анализ, диагностика, лечение

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF ONCOUROLOGICAL MORBIDITY IN THE UROLOGY DEPARTMENT AT UMBAL BURGAS FOR FIVE YEARS

Zl. Cholakova¹

Univesity Multiprofile Hospital for Active Treatment Burgas. Department of Urology.
Burgas, Bulgaria

Abstract:

Introduction: COVID-19 pandemic has forced the hospitals to adapt to new operating conditions. The search for oncurological help was hampered by the pandemic situation.

Purpose: The purpose of the analysis is to assess the oncurological morbidity in the Urology Department at UMBAL Burgas for the period (01.01.2017 to 31.10.2021) and to estimate the impact of the pandemic on the diagnosis and treatment of urological diseases.

Results: The results were summarized and analyzed by grouping by nosological units, malignancy localisation, age distribution and place of residence.

Conclusion: The COVID pandemic has a negative impact on the diagnosis and treatment of urological diseases.

Keywords: COVID-19 pandemic, oncurological morbidity, analysis, diagnosis, treatment

1. Въведение

COVID пандемията промени се гледната точка на урологично болните пациенти относно тяхното здраве и рисковете свързани с него. Лечебните заведения бяха изправени пред голямо предизвикателство за адаптиране на дейността си към една

необичайна ситуация. Наблюдава се глобална тенденция към намалена необходимост на пациентите от урологична помощ по време на COVID 19 пандемията [1],[2].

2. Цел, задачи и методи на проучването

Да се оцени онкоурологичната заболеваемост в Урологично отделение към УМБАЛ Бургас за 5 годишен период (01.01.2017г до 31.10.2021г.) и влиянието на пандемията върху диагностиката и лечението на урологичните заболявания[4],[5].

За нуждите на анализа са използвани статически данни и справки от ГАМА КОД МАСТЪР касаещи дейността на Урологично отделение към УМБАЛ Бургас за периода 01.01.2017г до 31.10.2021г.

Използвани са годишни извадки за оперативната дейност по клинични пътеки, извършените прегледи на урологично болните пациенти, поставената окончателна диагноза, разпределението на пациентите по възрастови групи и област на местоживеене.

3. Резултати и обсъждане

За периода от 5 години през отделението са преминали общо 5661 урологично болни пациенти, от които 326 с онкоурологични заболявания и 5335 с бенигни урологични заболявания. За пет годишният период на изследването се наблюдава че 6% от постъпилите пациенти в урологично отделение е диагностицирано онкологично заболяване и съответно останалите 94% са с други бенигни урологични заболявания (Фиг.1).

За посочения период през отделението средно са преминали 1132,2 пациенти годишно, като най-голям брой хоспитализирани се наблюдава през 2019г. – 1417 пациенти, а най- малък през 2021г. – 688 пациенти(Фиг.2 и 5).

Разпределението на вида на установените онкоурологични заболявания се класифицира по МКБ-10 в 6 групи С67 – тумори на пикочен мехур; С61- простатен карцином; С64-тумори на бъбрека с изключение на бъбречно легенче; С62.9 – тумори на тестиса; С65- тумори на бъбречното легенче- , С66- тумори на уретера. Най- голям брой случаи на онкологично болни пациенти (диагностицирани и оперирани в урологично отделение) се наблюдава в групата на карцинома на пикочния мехур, следвани от простатния карцином и карцинома на бъбречното легенче(Фиг.6).Туморите на пикочен мехур се разделиха на 9 подгрупи по МКБ-10 според локализацията си: С67.0- тумори на тригонума ; С67.1- тумори на купола; С67.2 - тумори на латерална стена; С67.3 тумори на предна стена; С67.4 - тумори на задна стена; С67.5- тумор на шийката; С67.8- лезия излизаща извън границите на една от посочените локализации; С67.9- тумори с неуточнена локализация. Наблюдава се преобладаване на случаите на карцином на пикочен мехур локализиращи по латерална стена и случаите на мултифокален карцином на пикочен мехур (Фиг.7).

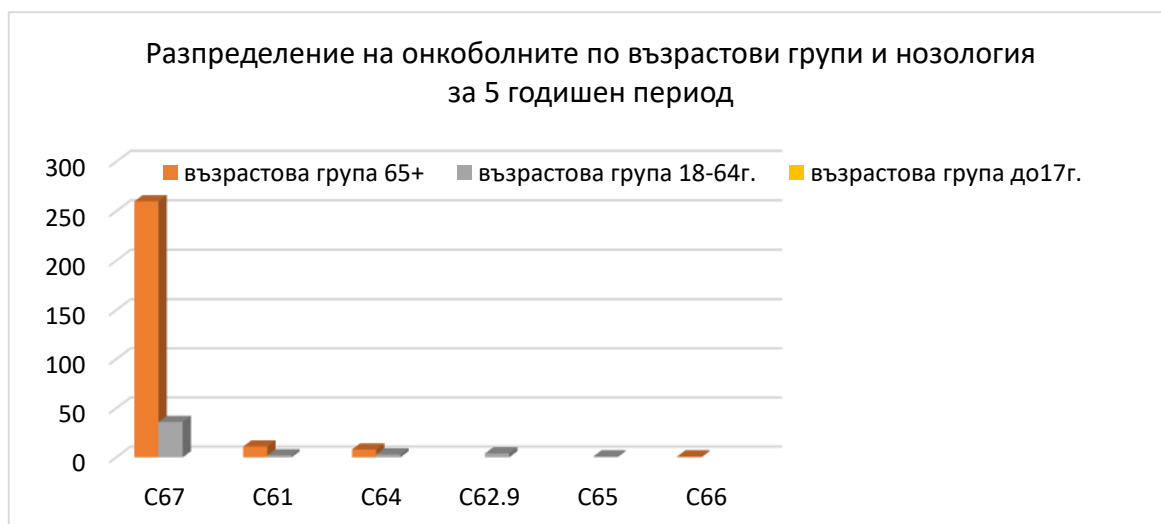
Възрастовото разпределение на онкологичната заболеваемост показва, че в голяма степен се засягат пациенти в напредналата възраст над 65 години. Най-голям дял в тази възрастова група заемат пациентите с диагностициран карцином на пикочния мехур, следвани от карцинома на простатната жлеза и карцинома на бъбрека и легенчето. 92% от онкологичните случаи оперирани и диагностицирани в УМБАЛ Бургас са живеещи в населени места в област Бургас и 8% от случаите са живеещи в области извън Бургас.



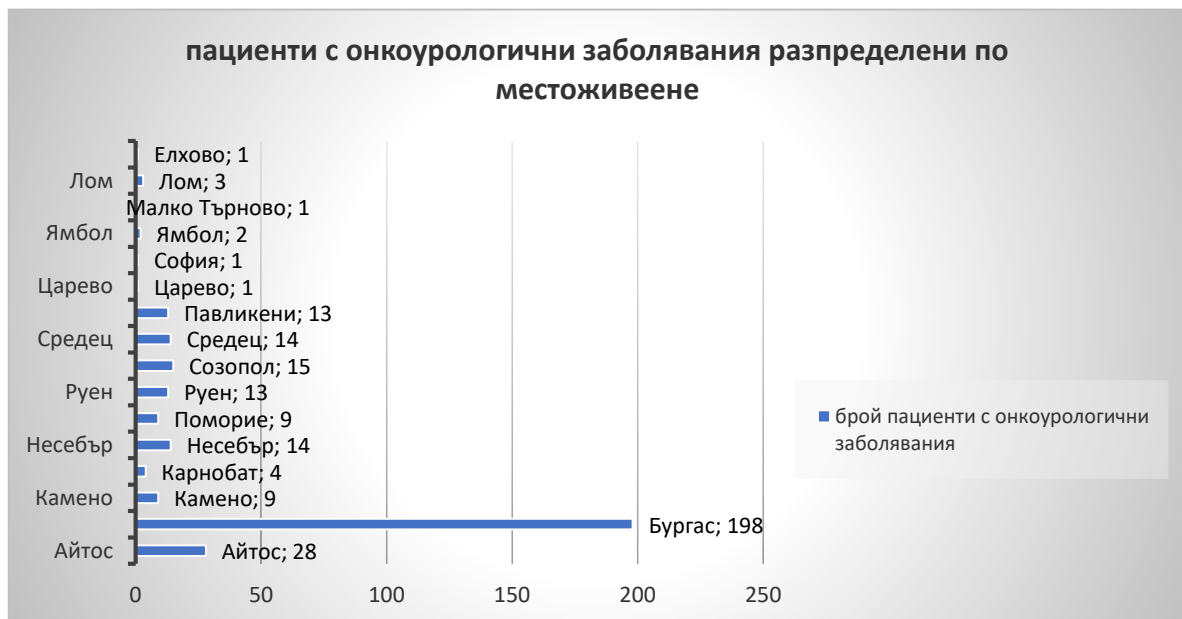
Фиг. 1 Разпределение на урологично болни пациенти диагностицирани и оперирани за периода на изследването.



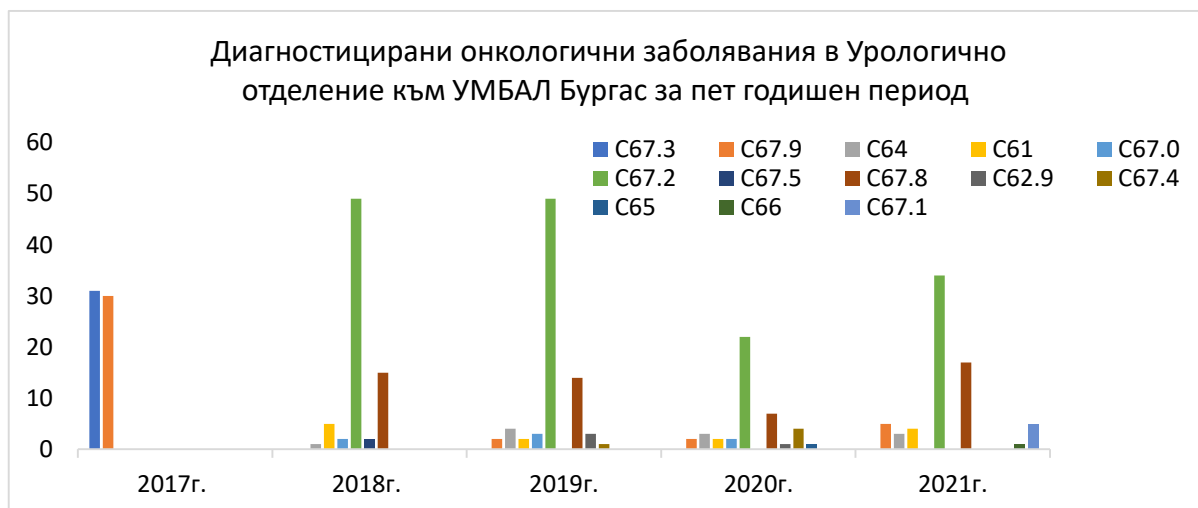
Фиг. 2 Разпределение по годишни периоди, брой преминали пациенти и вид на урологичните заболявания.



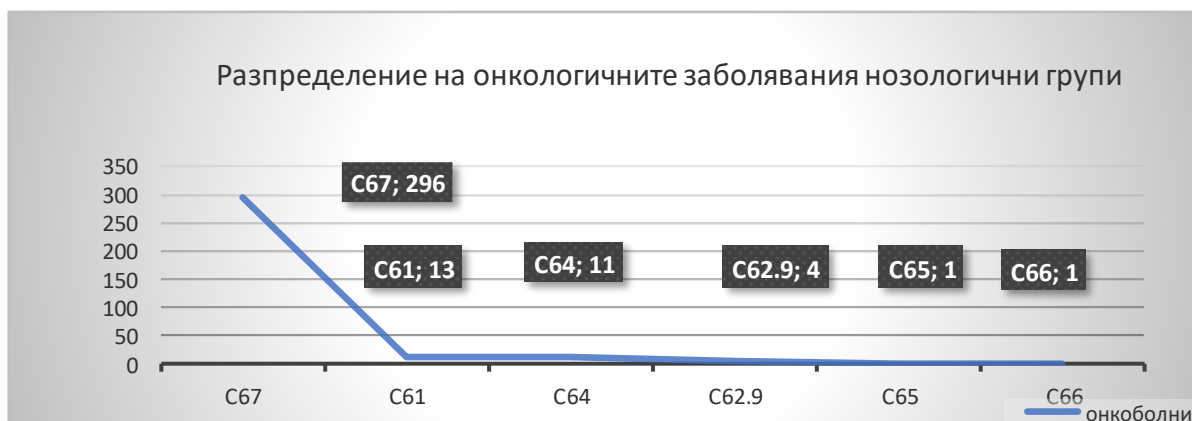
Фиг. 3 Разпределение на онкоболните по възрастови групи и нозология за периода на изследването.



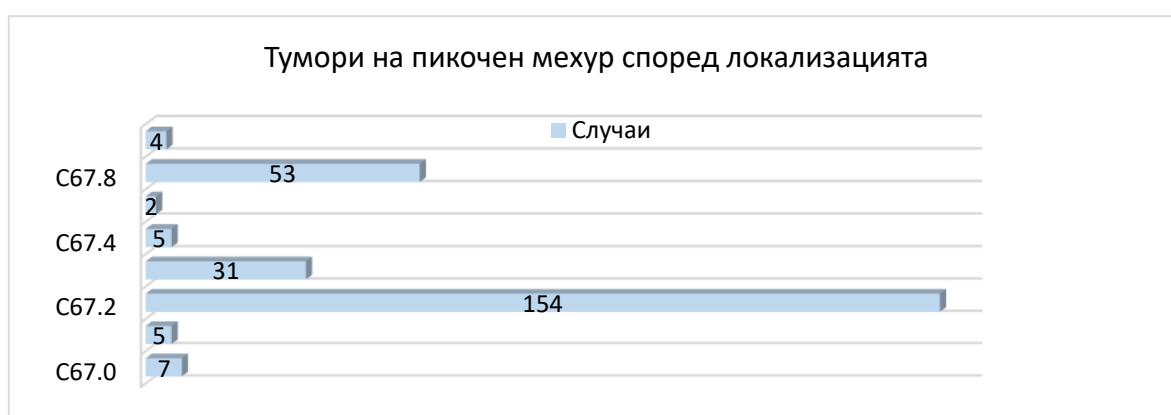
Фиг. 4 Разпределение на пациентите с онкоурологични заболявания по местоживеене (общини) потърсили урологична помощ в УМБАЛ Бургас за периода на изследването.



Фиг. 5 Разпределение по годишни периоди, брой преминали пациенти и диагноза по МКБ-10 на онкоурологичните пациенти за периода на анализа.



Фиг. 6 Разпределение по брой пациенти и диагноза по МКБ-10 на онкоурологичните пациенти за периода на анализа.



Фиг. 7 Разпределение на подгрупите по МКБ-10 мехурен карцином за периода на анализа.

4. Изводи

COVID пандемията оказва негативно влияние върху диагностиката и лечението на урологичните заболявания. Търсенето на урологична помощ през периода на пандемията се е понижил средно с около 611,5 пациента годишно. Лечението и диагностицирането на онкоурологичните заболявания в пандемични условия е намалало средно с около 19,5 пациента годишно, което оказва негативен ефект върху качеството на живот на онкоболните особено за пациентите в напреднала възраст живеещи в отдалечени населени места с липсва на специализирана урологична помощ[3].

Библиография

1. Amparore D., Campi R., Checucci 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. Yotovski, V., V. Vassilev, M. Milushev, Tsv. Lazarov, N. Mirinchev, Al. Timnev, G. Ivanov, V. Mladenov, Pl. Dimitrov, Kr. Yanev, M. Georgiev. "MR-transperineal fusion biopsy with" KOELIS "- high-tech precision." *Uronet*, 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