

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства охорони
здоров'я України
_____ № _____

СТАНДАРТ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

РАК ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ

2023

[illegible]

Загальна частина**Назва діагнозу: Рак передміхурової залози****Коди стану або захворювання. НК 025:2021 «Класифікатор хвороб та споріднених проблем охорони здоров'я»:****C.61 Злоякісне новоутворення передміхурової залози****Розробники:**

Дубров Сергій перший заступник Міністра охорони здоров'я України,
Олександрович голова робочої групи;

Машкевич директор Департаменту медичних послуг Міністерства
Олександра охорони здоров'я України, заступник голови робочої групи;
Григорівна

Стаховський керівник науково-дослідного відділення пластичної та
Едуард реконструктивної онкоурології державного некоменційного
Олександрович підприємства «Національний інститут раку», заступник
голови робочої групи з клінічних питань;

Войленко Олег провідний науковий співробітник науково-дослідного
Анатолійович відділення пластичної та реконструктивної онкоурології
державного некоменційного підприємства «Національний
інститут раку»;

Вітрук Юрій старший науковий співробітник науково-дослідного
Васильович відділення пластичної та реконструктивної онкоурології
державного некоменційного підприємства «Національний
інститут раку»;

Стаховський старший науковий співробітник науково-дослідного
Олександр відділення пластичної та реконструктивної онкоурології
Едуардович державного некоменційного підприємства «Національний
інститут раку»;

Кононенко завідувач відділенням пластичної та реконструктивної
Олексій онкоурології державного некоменційного підприємства
Анатолійович «Національний інститут раку»;

Балака завідувач відділення інтервенційної онкології державної
Саятослав установи «Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П.
Миколайович Григор'єва Національної академії медичних наук України»
(за згодою);

Буйвол Олег лікар-уролог поліклінічного відділення державного
Васильович некоменційного підприємства «Національний інститут
раку»;

Пікуль Максим лікар-уролог відділення пластичної та реконструктивної
Валентинович онкоурології державного некоменційного підприємства
«Національний інститут раку»;

Гречко Богдан Олегович	лікар-уролог відділення пластичної та реконструктивної онкоурології державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Кошель Деніс Олександрович	лікар-уролог відділення пластичної та реконструктивної онкоурології державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Тимошенко Андрій Вячеславович	лікар-уролог відділення пластичної та реконструктивної онкоурології державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Головка Тетяна Сергіївна	керівник науково-дослідного відділення променевої діагностики державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Гаврилюк Оксана Миколаївна	завідувач відділенням променевої діагностики з рентгенівськими кабінетами державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Іванкова Валентина Степанівна	керівник науково-дослідного відділення променевої терапії державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Палій Максим Ігоревич	лікар-радіолог відділення дистанційної променевої терапії державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Сакало Анатолій Валерійович	старший науковий співробітник відділу онкоурології державної установи «Інститут урології ім. акад. О.Ф. Возіанова НАМН України» (за згодою);
Сивак Любов Андріївна	керівник науково-дослідного відділення хіміотерапії солідних пухлин державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Касап Наталя Вікторівна	лікар-онколог відділення хіміотерапії солідних пухлин державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Солодяникова Оксана Іванівна	керівник науково-дослідного відділення ядерної медицини державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;
Даниленко Вікторія Вікторівна	науковий співробітник науково-дослідного відділення ядерної медицини державного некомерційного підприємства «Національний інститут раку»;

Методичний супровід та інформаційне забезпечення

Гуленко Оксана Іванівна	начальник відділу стандартизації медичної допомоги державного підприємства «Державний експертний центр
----------------------------	--

Міністерства охорони здоров'я України», заступник голови
робочої групи з методологічного супроводу

Рецензенти:

Молчанов Роберт Миколайович	професор кафедри хірургії №1 та урології Дніпровського державного медичного університету, д.м.н., професор
Сакало Валерій Севастьянович	завідувач відділу онкоурології державної установи «Інститут урології ім. акад. О.Ф. Возіанова НАМН України», доктор медичних наук, професор.

Дата оновлення стандартів - **2028 рік**

Перелік скорочень

АДТ	андроген деприваційна терапія
АС	активне спостереження
ДЛВ	дисекція лімфатичних вузлів
ЗОЗ	заклад охорони здоров'я
КМП	клінічний маршрут пацієнта
кзРПЗ	клінічно значущий РПЗ
МКХ-10	Міжнародна статистична класифікація захворювань та пов'язаних порушень стану здоров'я (10-е видання)
МОЗ України	Міністерство охорони здоров'я України
ПО	пильне очікування
ПРД	пальцеве ректальне дослідження
ПТ	променева терапія
ПСА	простат-специфічний антиген
РПЗ	рак передміхурової залози
РП	радикальна простатектомія
СМД	стандарт медичної допомоги
СРПЗ	спадковий РПЗ
PI-RADS	Prostate Imaging Reporting & Data System - Система звітності та даних про зображення простати
Форма №025/о	форма первинної облікової документації № 025/о «Медична карта амбулаторного хворого № », затверджена наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 лютого 2012 року №110, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 28 квітня 2012 року за № 661/20974
Форма №003/о	форма первинної облікової документації № 003/о «Медична карта стаціонарного хворого № », затверджена наказом Міністерства охорони здоров'я України від 21 січня 2016 року № 29, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 12 лютого 2016 року за № 230/28360.
Форма №030-6/о	форма первинної облікової документації № 030-6/о «Реєстраційна карта хворого на злоякісне новоутворення № », затверджена наказом Міністерства охорони здоров'я України від 28 липня 2014 року № 527, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 13 серпня 2014 року за № 959/25736.

Розділ І. Організація надання медичної допомоги пацієнтам з раком передміхурової залози

1. Положення стандарту медичної допомоги

Медична допомога пацієнтам з раком передміхурової залози (РПЗ), надається у закладах охорони здоров'я (ЗОЗ), що надають спеціалізовану медичну допомогу.

Медична допомога пацієнтам з РПЗ потребує міждисциплінарної співпраці та інтегрованого їх ведення мультидисциплінарною командою фахівців, до якої мають бути включені лікарі загальної практики-сімейної медицини, урологи, онкологи, хірурги-онкологи, радіологи, лікарі з променевої терапії та інші фахівці.

Лікарі загальної практики – сімейні лікарі, лікарі інших спеціальностей повинні бути обізнані щодо основних факторів ризику та початкових клінічних проявів РПЗ з метою їх раннього виявлення та скерування пацієнта до ЗОЗ, що надають спеціалізовану медичну допомогу, а також сприяють виконанню усіх рекомендацій фахівців онкологічного профілю під час протипухлинного лікування та організації належної паліативної допомоги пацієнтам, які виявляють бажання знаходитися вдома на термінальних стадіях захворювання.

Усі можливі варіанти лікування повинні обговорюватись з пацієнтом у такий спосіб, який буде зрозумілим йому та буде враховувати його індивідуальний культурний та освітній рівень. Особливо важливим є обговорення мети, яка буде поставлена при виборі схеми лікування.

2. Обґрунтування

Рак передміхурової залози є серйозною проблемою для здоров'я чоловіків та є другим найбільш часто діагностованим раком у чоловіків, причому захворюваність в основному залежить від віку.

Сімейний анамнез та етнічне походження пов'язані з підвищеною захворюваністю на рак передміхурової залози (РПЗ), що свідчить про генетичну схильність. Генетичні фактори асоціюються з ризиком (агресивного) РПЗ.

3. Критерії якості медичної допомоги

Обов'язкові:

1) Існують локально узгоджені письмові документи, що координують та інтегрують медичну допомогу для забезпечення діагностики та лікування пацієнтів з РПЗ.

2) Існує задокументований індивідуальний план обстеження та лікування РПЗ, узгоджений з пацієнтом, членами сім'ї/особами, які здійснюють догляд.

3) Пацієнти і, за згодою, члени сім'ї/особи, які здійснюють догляд, забезпечуються у доступній формі інформацією щодо стану пацієнта, плану обстеження, лікування і подальшого спостереження.

Бажані:

4) Надання інформації щодо факторів ризику захворювання на рак передміхурової залози, пов'язаних з віком та спадковістю, а саме чоловіки з

підвищеним ризиком розвитку РПЗ – це чоловіки старше 50 років або старше 45 років з сімейним анамнезом РПЗ (по лінії батька чи матері).

5) Надання інформації пацієнтам, які перенесли спеціальне лікування, щодо можливих віддалених побічних ефектів лікування, необхідності проведення періодичних обстежень у зв'язку з високою небезпекою виникнення рецидиву або іншої пухлини, а також рекомендацій щодо способу життя, режиму харчування та фізичних навантажень

Розділ II. Діагностика раку передміхурової залози

1. Положення стандарту медичної допомоги

РПЗ може бути запідозрений на підставі скарг пацієнта, пальцевого ректального дослідження (ПРД) та/або визначення рівня простат-специфічного антигена (ПСА). Перед проведенням тесту на ПСА необхідне консультування пацієнта щодо потенційних ризиків і користі.

Діагноз РПЗ встановлюється в ЗОЗ, що надають спеціалізовану медичну допомогу, на основі гістологічного (цитологічного) висновку та матеріалів морфологічного дослідження біопсії (дослідження післяопераційного матеріалу). З метою визначення стратегії лікування проводиться всебічне обстеження пацієнта для правильного встановлення ознак злоякісного пухлинного росту, стадії захворювання, огляд онколога/уролога, хіміотерапевта, лікаря з променевої терапії, інших фахівців за необхідності.

Для визначення стадії РПЗ використовується класифікація пухлин, вузлів, метастазів (TNM), що наведена у додатку 1 до цього Стандарту, для класифікації РПЗ - систему Міжнародного товариства урологічної патології (ISUP) 2014 року, що наведена у додатку 2 до цього Стандарту.

2. Обґрунтування

Чоловіки з підвищеним ризиком розвитку РПЗ — це чоловіки старше 50 років або старше 45 років з сімейним анамнезом РПЗ. Скринінг на РПЗ, який базується на визначенні рівня ПСА, сприяє доклінічному виявленню патології передміхурової залози. Існують дані щодо наявності у пацієнтів з раком передміхурової залози скарг на біль внизу живота чи промежині, проблем із сечовипусканням, гематурії, гемоспермії, за наявності болю в кістках – при запущених стадіях.

Мутації зародкової лінії можуть стимулювати розвиток агресивного РПЗ, тому чоловіки з особистим РПЗ або з РПЗ в сімейному анамнезі або іншими типами раку, що виникають внаслідок мутацій гена репарації ДНК, повинні розглядатися на тестування зародкової лінії.

Калькулятори ризику, що об'єднують клінічні дані (вік, результати ПРД, рівень ПСА тощо), можуть бути корисними для визначення (на індивідуальній основі), яким може бути потенційний ризик раку, тим самим зменшуючи кількість непотрібних біопсій.

Рішення про те, чи продовжувати діагностику або визначення стадії, залежить від того, які варіанти лікування доступні для пацієнта, беручи до уваги очікувану тривалість життя пацієнта. Зазвичай можна уникнути діагностичних процедур, які не вплинуть на рішення щодо лікування.

3. Критерії якості медичної допомоги

Обов'язкові:

1) Тестування на ПСА з метою раннього виявлення РПЗ може бути рекомендовано чоловікам із підвищеним ризиком РПЗ (чоловіки віком від 50 років; чоловіки віком від 45 років з наявністю в родині РПЗ; чоловіки з мутаціями BRCA2 віком від 40 років).

2) Визначення початкового рівня ПСА може бути рекомендовано проводити кожні 2 роки для тих, хто спочатку входить до групи ризику або відкласти до 8 років у тих, хто не входить до групи ризику з початковим ПСА <1 нг/мл у віці 40 років і ПСА <2 нг/мл у віці 60 років та має негативний сімейний анамнез.

3) Діагностичні заходи з встановлення діагнозу РПЗ включають: збір анамнезу, в тому числі, наявність скарг на біль, дизурію, гематурію; визначення рівня ПСА, особливо у чоловіків старших за 50 років; пальцеве ректальне дослідження (ПРД) – тільки після отримання аналізу крові на ПСА; інші лабораторні, інструментальні дослідження; біопсію.

4) Перед біопсією передміхурової залози необхідно провести МРТ. Інтерпретація та оцінка результатів МРТ здійснюється відповідно до рекомендацій PI-RADS.

5) За відсутності доступності МРТ систематична біопсія є прийнятним підходом.

6) Для пацієнтів, яким біопсію не виконували, якщо результат МРТ позитивний (тобто PI-RADS ≥ 3), комбінуйте прицільну та систематичну біопсію. Якщо результат МРТ негативний (тобто PI-RADS ≤ 2), а клінічна підозра на РПЗ низька, не проводьте біопсію на основі спільного прийняття рішення з пацієнтом.

7) Для пацієнтів із попередньою негативною біопсією, якщо результат МРТ позитивний (тобто PI-RADS ≥ 3), виконайте лише прицільну біопсію. Якщо результат МРТ негативний (тобто PI-RADS ≤ 2), а клінічна підозра на РПЗ висока, виконайте систематичну біопсію на основі спільного прийняття рішень з пацієнтом.

8) При РПЗ ≥ 3 групи ISUP необхідно виконати онкологічний скринінг з метою стадіювання, за допомогою поперечно-зрізових зображень органів черевної порожнини та малого тазу і остеосцинтиграфію.

9) Проведення біопсії передміхурової залози трансперинеальним доступом є більш переважним через менший ризик інфекційних ускладнень.

10) Перед проведенням біопсії передміхурової залози трансперинеальним доступом виконується ректальне очищення повідон-йодом та хірургічна дезінфекція шкіри промежини через менший ризик інфекційних ускладнень.

11) З метою антибіотикопрфілактики при проведенні трансректальної біопсії може бути застосована: цільова профілактика на основі ректального мазка

або посіву калу; розширена профілактика (два або більше антибактеріальних препарати різних класів); альтернативні антибактеріальні препарати (наприклад, фосфоміцин, цефалоспорины, аміноглікозиди)

12) З метою антибіотикопрофілактики при проведенні трансперінеальної біопсії може бути застосована одноразова пероральна доза цефуроксиму, цефалексину або цефазоліну.

13) Зразки біопсії передміхурової залози з різних ділянок подаються окремо для обробки та висновку щодо патології; патологоанатомічний висновок наведений у додатку 3 до цього Стандарту, надається для кожного зразка РПЕ та містить інформацію щодо прогностичних характеристик, які мають значення для визначення стратегії лікування.

Бажані:

14) Запропонувати провести тестування зародкової лінії для таких груп пацієнтів: чоловікам з метастатичним РПЗ; чоловікам з РПЗ високого ризику та членом родини з діагнозом РПЗ у віці <60 років; чоловікам з кількома членами сім'ї з діагнозом клінічно значущий РПЗ (кзРПЗ) у віці <60 років або з членом сім'ї, який помер від РПЗ; чоловікам з сімейним анамнезом мутацій зародкової лінії високого ризику або сімейним анамнезом кількох видів раку у членів однієї сім'ї.

Розділ III. Лікування пацієнтів з раком передміхурової залози

1. Положення стандарту медичної допомоги

Призначення лікування пацієнтам з РПЗ здійснюється на підставі визначення стадії захворювання, наявності супутньої патології, віку пацієнта, з урахуванням оцінки очікуваної тривалості життя та стану здоров'я наведеної у додатку 4 до цього Стандарту.

Лікування РПЗ передбачає застосування хірургічного лікування, променевої терапії, медикаментозного лікування в різних комбінаціях.

Максимальне виявлення ранніх стадій РПЗ сприяє покращенню розпізнавання неактивних форм (з повільним ростом) та агресивних варіантів (швидко прогресуючі) з метою зведення до мінімуму практики призначення негайного лікування (гіперлікування) РПЗ з повільним перебігом.

2. Обґрунтування

Рак передміхурової залози має достатньо широкий спектр різних форм захворювання, і це означає, що не всі чоловіки з раком простати потребують лікування. Спрямування на максимальне виявлення ранніх стадій РПЗ допоможе покращити розпізнавання як неактивних його форм (з повільним ростом), так і агресивних варіантів (швидко прогресуючих) шляхом надання точної біологічної характеристики виявленого захворювання.

Ідентифікація та вибіркове лікування агресивних видів раку сприятиме значному зниженню захворюваності та смертності, обмежуючи при цьому несприятливі шкідливі впливи на якість життя.

Активний нагляд спрямований на уникнення непотрібного лікування у чоловіків з клінічно локалізованим РПЗ, які не потребують негайного лікування, але в той же час на досягнення правильного часу для отримання лікування у тих, хто з часом його потребує. Пацієнти знаходяться під ретельним наглядом за допомогою регулярного спостереження, яке включає тестування на ПСА, клінічне обстеження, МРТ та повторні біопсії передміхурової залози.

3. Критерії якості медичної допомоги

Обов'язкові:

1) При відкладеному лікуванні (активне спостереження (АС)/пильне очікування (ПО)) у безсимптомних пацієнтів з клінічно локалізованим захворюванням і очікуваною тривалістю життя <10 років (на основі супутніх захворювань і віку) використовують тактику спостережливого очікування; пацієнту має бути надана інформація пацієнтів, щодо побічних ефектів активних місцевих методів лікування.

2) Під час хірургічного лікування для оптимальної постановки діагнозу виконується розширена дисекція лімфатичних вузлів (ДЛВ).

3) Якщо існує ризик іпілатерального екстракапсулярного поширення (на основі стадії cT, групи ISUP, магнітно-резонансної томографії або при об'єднанні цієї інформації в номограму) нервозберігаюча операція не проводиться.

4) При радикальному лікуванні РПЗ методом променевої терапії необхідно провести променеву терапію з модульованою інтенсивністю або об'ємно-дугову променеву терапію та променеву терапію з візуалізаційним контролем.

5) Пацієнтам із локалізованим захворюванням передміхурової залози проводять помірне гіпофракціонування за допомогою ІМПТ/об'ємно-дугової променевої терапії та променеву терапію з візуалізаційним контролем простати.

6) Пацієнтам з належною функцією сечовипускання та захворюванням з низьким або проміжним ризиком ступеня 2 за ISUP та <33% залучених зразків для біопсії призначають низькодозову монотерапію за допомогою брахітерапії.

7) Пацієнтам з хорошою функцією сечовипускання із захворюванням середнього ризику (ISUP G3 та/або ПСА 10–20 нг/мл), високого ризику та/або місцево поширеним захворюванням призначають підсилення низькодозової або високодозової брахітерапії в комбінації з ІМПТ/об'ємно-дуговою променевою терапією та променевою терапією з візуалізаційним контролем.

8) Лікування РПЗ в залежності від стадії захворювання, локалізації, наявності метастазів, лікування другої лінії, паліативне лікування здійснюється згідно з рекомендаціями, наведеними у додатку 5 до цього Стандарту.

Розділ IV. Подальше спостереження

1. Положення стандарту медичної допомоги

У зв'язку з небезпекою виникнення рецидиву та/або метастазів, пацієнти з РПЗ підлягають спостереженню з плановими оглядами в ЗОЗ, що надає спеціалізовану медичну допомогу, у якому вони отримували лікування, або за

місцем реєстрації. Подальше спостереження включає оцінку негайних і віддалених результатів лікування, дотримання плану лікування, моніторинг побічних ефектів або ускладнень терапії, функціональних результатів, психологічну підтримку пацієнтів з РПЗ та, за необхідності, початок подальшої терапії.

Увага до психосоціальних проблем пацієнтів з РПЗ є невід'ємною частиною якісної клінічної допомоги та включає потреби доглядальників і партнерів, залучення мультидисциплінарної команди фахівців. Врахування якості життя передбачає розуміння цінностей і уподобань пацієнта для визначення та обговорення оптимальних пропозицій щодо лікування.

2. Обґрунтування

Обстеження відповідно плану спостереження сприяє ранньому виявленню рецидиву захворювання та/або метастазів. Процедури, показані під час контрольних візитів, проводяться залежно від клінічної ситуації. Історія хвороби обов'язково враховується під час кожного наступного візиту та включає психологічні аспекти, ознаки прогресування захворювання та ускладнення, пов'язані з лікуванням.

Перше відвідування після лікування зосереджене на виявленні ускладнень, пов'язаних з лікуванням, і наданні допомоги пацієнтам, щоб вони могли впоратись з новою ситуацією, окрім надання інформації про патологічний аналіз. Чоловіки з РПЗ піддаються підвищеному ризику депресії та потребують уваги до стану психічного здоров'я. Спостереження чоловіків з діагнозом РПЗ може дозволити проведення раннього лікування захворювання та вирішення проблем, пов'язаних з лікуванням.

Лікування РПЗ може вплинути на людину як фізично, так і психічно, а також на близькі стосунки та роботу чи професію, що має відношення до індивідуального сприйняття якості життя.

Лікування РПЗ не повинно зводитися до зосередження уваги лише на цьому органі: побічні ефекти лікування можуть проявлятися системно та мати великий вплив на якість життя пацієнта. Психологічний дистрес може бути викликаний самим діагнозом раку, симптомами раку та/або побічними ефектами лікування.

3. Критерії якості медичної допомоги

Обов'язкові:

1) Пацієнтам, які перенесли спеціальне лікування, надається інформація щодо можливих віддалених побічних ефектів лікування, необхідності проведення періодичних обстежень у зв'язку з високою небезпекою виникнення рецидиву або іншої пухлини, а також рекомендації щодо способу життя, режиму харчування та фізичних навантажень.

2) Пацієнти обстежуються через 3 і 6 місяців після початку лікування. Мінімальне обстеження включає дослідження ПСА, ПРД, оцінку інтенсивності симптомів захворювання та побічних ефектів лікування.

3) Період спостереження є індивідуально адаптований до кожного пацієнта з урахуванням симптомів захворювання, прогностичних факторів і лікування, що проводиться.

4) У пацієнтів, які отримують інтермітуючу гормональну терапію, аналіз крові на ПСА та тестостерон виконується кожних 3 місяці протягом всього періоду лікування.

5) У пацієнтів зі стадією M0 та гарною відповіддю на лікування обстеження проводиться кожні 6 місяців і мінімально включає: заповнення історії хвороби, ПРД, визначення ПСА в сироватці крові.

6) Пацієнтам зі стадією M1 і гарною відповіддю на лікування обстеження проводиться через 3-6 місяців після початку лікування. Мінімальне обстеження включає збір анамнезу, зокрема, скарг та симптомів, ПРД, визначення ПСА в сироватці крові, визначення рівня гемоглобіну, креатиніну та лужної фосфатази в сироватці крові.

7) У пацієнтів (особливо зі стадією M1b) оцінюються клінічні ознаки, які можуть свідчити про компресію спинного мозку.

8) При прогресуванні захворювання або якщо у пацієнта відсутня відповідь на проведене лікування, частота відвідувань лікаря і план діагностичних досліджень розробляються індивідуально.

9) У пацієнтів із підозрою на прогресування захворювання визначається рівень тестостерону з метою виключення гормон-резистентності (тестостерон нижче 0,5 нг/мл).

10) Рутинне обстеження в стабільних пацієнтів не рекомендована.

11) Пацієнтам, які підлягають активному спостереженню, наданнється інформація, що загальна якість життя еквівалентна 5 рокам порівняно з радикальною простатектомією або зовнішньою променевою терапією (ПТ).

12) Пацієнтам надається інформація щодо негативного впливу хірургічного втручання на сечовидільну та статеву функцію, а також негативний вплив ПТ на функцію кишечника у пацієнтів.

13) Пацієнтам, які пройшли брахітерапію, надається інформація щодо негативного впливу на подразнювальну сечовипускальну симптоматику через рік, але не після 5 років.

14) Пацієнтам, які приймають андроген деприваційну терапію (АДТ), рекомендується 12 тижнів комбінованих аеробних і силових вправ під наглядом (підготовленого спеціаліста з фізичних вправ); необхідно підтримувати здорову масу тіла та дієту, відмовитися від куріння, зменшити вживання алкоголю до <2 одиниць на день і проходити щорічний скринінг на діабет і гіперхолестеринемію, підтримувати рекомендований рівень кальцію і вітаміну D.

15) Пацієнтам із захворюванням T1-T3 надаються рекомендації щодо багатопрофільної реабілітації під керівництвом медсестри на основі особистих цілей пацієнтів щодо нетримання сечі, статевої функції, депресії та страху рецидиву, соціальної підтримки та позитивних змін способу життя після будь-якого радикального лікування.

16) Пацієнтам, які починають довгострокове лікування АДТ, рекомендовано сканування за допомогою подвійної рентгенівської абсорбціометрії для оцінки мінеральної щільності кісткової тканини.

17) Пацієнтам, які довгостроково приймають АДТ, рекомендується антирезорбційна терапія, якщо Т-показник BMD $< -2,5$ або наявний додатковий клінічний фактор ризику переломів, або підтверджено, що щорічна втрата кісткової маси при АДТ перевищує 5%.

Індикатори якості медичної допомоги

Перелік індикаторів якості медичної допомоги

1. Наявність у ЗОЗ клінічного маршруту пацієнта з раком передміхурової залози.
2. Відсоток випадків раку передміхурової залози, виявлених протягом звітного періоду, для яких діагноз підтверджено.
3. Виживаність пацієнтів з раком передміхурової залози.

Паспорти індикаторів якості медичної допомоги

1. Наявність у ЗОЗ клінічного маршруту пацієнта (КМП) з раком передміхурової залози.

Зв'язок індикатора із затвердженими настановами, стандартами та протоколами медичної допомоги.

Індикатор ґрунтується на положеннях Стандарту медичної допомоги «Рак передміхурової залози».

Зауваження щодо інтерпретації та аналізу індикатора.

Даний індикатор характеризує організаційний аспект запровадження сучасних медико-технологічних документів у регіоні. Якість надання медичної допомоги пацієнтам, відповідність надання медичної допомоги вимогам КМП, відповідність КМП Стандарту медичної допомоги даним індикатором висвітлюватися не може, але для аналізу цих аспектів необхідне обов'язкове запровадження КМП в ЗОЗ.

Бажаний рівень значення індикатора:

2023 рік – 90%;

2024 рік та подальший період – 100%.

Інструкція з обчислення індикатора. ЗОЗ, що має обчислювати індикатор: структурні підрозділи з питань охорони здоров'я місцевих державних адміністрацій.

Дані надаються лікарями ЗОЗ, що надають спеціалізовану медичну допомогу пацієнтам, розташованих на території обслуговування, до структурних підрозділів з питань охорони здоров'я місцевих державних адміністрацій.

Дані надаються поштою, в тому числі електронною поштою.

Метод обчислення індикатора: підрахунок шляхом ручної або автоматизованої обробки.

Індикатор обчислюється структурними підрозділами з питань охорони здоров'я місцевих державних адміністрацій після надходження інформації від лікарів ЗОЗ, що надають спеціалізовану медичну допомогу пацієнтам, зареєстрованих на території обслуговування. Значення індикатора обчислюється як відношення чисельника до знаменника.

Знаменник індикатора складає загальна кількість лікарів ЗОЗ, що надають спеціалізовану медичну допомогу пацієнтам, зареєстрованих в районі обслуговування. Джерелом інформації є звіт структурних підрозділів з питань охорони здоров'я місцевих державних адміністрацій, який містить інформацію

про лікарів ЗОЗ, що надають спеціалізовану медичну допомогу пацієнтам, зареєстрованих на території обслуговування.

Чисельник індикатора складає загальна кількість лікарів ЗОЗ, що надають спеціалізовану медичну допомогу пацієнтам, зареєстрованих на території обслуговування, для яких задокументований факт наявності КМП з раком передміхурової залози (наданий екземпляр КМП). Джерелом інформації є КМП з раком передміхурової залози, наданий лікарями ЗОЗ, що надають спеціалізовану медичну допомогу пацієнтам.

Значення індикатора наводиться у відсотках.

2. Відсоток випадків раку передміхурової залози, виявлених протягом звітного періоду, для яких діагноз підтверджено.

Зв'язок індикатора із затвердженими настановами, стандартами та протоколами медичної допомоги.

Індикатор ґрунтується на положеннях Стандарту медичної допомоги «Рак передміхурової залози».

Зауваження щодо інтерпретації та аналізу індикатора.

Цільовий (бажаний) рівень значення індикатора на етапі запровадження Стандарту медичної допомоги не визначається заради запобігання викривленню реальної ситуації внаслідок адміністративного тиску.

Інструкція з обчислення індикатора.

ЗОЗ, який має обчислювати індикатор: Канцер-реєстри, інформаційно-аналітичні відділи онкологічних закладів, розташованих на території обслуговування. Національний канцер-реєстр України.

ЗОЗ, який надає дані: Онкологічний заклад. Канцер-реєстри, інформаційно-аналітичні відділи онкологічних закладів, розташованих на території обслуговування. Національний канцер-реєстр України.

Дані надаються відповідно до вимог технології ведення канцер-реєстру.

Метод обчислення індикатора: автоматизована обробка даних популяційного канцер-реєстру.

Індикатор обчислюється онкологічним закладом за даними Національного канцер-реєстру України.

Знаменник індикатора складає загальна кількість випадків раку передміхурової залози, зареєстрованих протягом звітного періоду на території обслуговування.

Джерелом інформації є: форма 030-6/о; база даних Національного канцер-реєстру України.

Чисельник індикатора складає загальна кількість випадків пацієнтів з діагнозом рак передміхурової залози, зареєстрованих протягом звітного періоду на території обслуговування, для яких задокументований факт підтвердження діагнозу.

Джерелом інформації є: форма №030-6/о; база даних Національного канцер-реєстру України.

Значення індикатора наводиться у відсотках.

3. Виживаність пацієнтів з раком передміхурової залози.

Зв'язок індикатора із затвердженими настановами, стандартами та протоколами медичної допомоги.

Індикатор ґрунтується на положеннях Стандарту медичної допомоги «Рак передміхурової залози».

Зауваження щодо інтерпретації та аналізу індикатора. Показник відносної виживаності має розраховуватися за допомогою уніфікованого програмного забезпечення Національним канцер-реєстром України, в якому реалізована відповідна методологія. Доцільне обчислення показника 1-річної, 2-річної, 3-річної, 4-річної, 5-річної відносної виживаності в розрізах за статтю та стадією хворих. Неприпустимі прямі порівняння показника відносної виживаності з аналогічними показниками, обчисленими за іншою методологією (1-річна летальність; відсоток хворих, які не прожили року з моменту встановлення діагнозу; відсоток хворих, що перебувають на онкологічному обліку 5 років і більше тощо). На валідність показника відносної виживаності впливає повнота даних про життєвий стан хворих, що перебувають на онкологічному обліку. При значній (більше 5%) кількості випадків, цензурованих через відсутність достовірної інформації про життєвий стан хворих, можлива систематична помилка при порівняннях. Міжрегіональні порівняння показника відносної виживаності мають проводитися з урахуванням статистичної похибки, слід зважати на загальною недостатню кількість пацієнтів для проведення щорічних міжрегіональних порівнянь. Дані відносної виживаності пацієнтів з раком передміхурової залози, встановлені в 2015-2019 роках, наведені в Бюлетені Національного канцер-реєстру України № 22 «Рак в Україні», 2019-2020.

Захворюваність, смертність, показники діяльності онкологічної служби (інтернет-посилання на сайті Національного канцер-реєстру). Цільовий (бажаний) рівень значення індикатора на етапі запровадження стандартів медичної допомоги не визначається заради запобігання викривленню реальної ситуації внаслідок адміністративного тиску.

Інструкція з обчислення індикатора.

ЗОЗ, який має обчислювати індикатор: Національний канцер-реєстр України.

ЗОЗ, який надає дані: Онкологічні заклади. Канцер-реєстри, інформаційно-аналітичні відділи онкологічних закладів, розташовані на території обслуговування. Національний канцер-реєстр України.

Дані надаються відповідно до вимог технології ведення канцер-реєстру.

Метод обчислення індикатора: автоматизована обробка даних популяційного канцер-реєстру.

Показник відносної виживаності обчислюються автоматизованою системою ведення популяційного канцер-реєстру. При обчисленні враховуються вікові показники очікуваної смертності загальної популяції. Пацієнти, які вибули з під диспансерного нагляду (відсутні відомості про життєвий стан хворого менш ніж через 5 років після встановлення діагнозу), цензуруються.

Знаменник індикатора складає загальна кількість пацієнтів з раком передміхурової залози, зареєстрованих протягом звітного періоду на території обслуговування.

Зі знаменника виключаються хворі, які мають більше одного злоякісного діагнозу (множинні раки).

Джерелом інформації є: форма №030-6/о; база даних Національного канцер-реєстру України.

Чисельник індикатора складає загальна кількість пацієнтів з раком передміхурової залози, зареєстрованих протягом звітного періоду на території обслуговування, які прожили 5 років і більше з моменту встановлення діагнозу.

Джерелом інформації є: форма №030-6/о; база даних Національного канцер-реєстру України.

Значення індикатора наводиться у відсотках.

Перелік літературних джерел, використаних при розробці стандартів медичної допомоги

1. Електронний документ «Клінічна настанова, заснована на доказах «Рак передміхурової залози», 2023 рік.
2. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 14 лютого 2012 року № 110 «Про затвердження форм первинної облікової документації та інструкцій щодо їх заповнення, що використовуються у закладах охорони здоров'я незалежно від форми власності та підпорядкування», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 28 квітня 2012 року за № 661/20974.
3. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 28 вересня 2012 року № 751 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в системі Міністерства охорони здоров'я України», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29 листопада 2012 року за № 2001/22313.
4. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 28 липня 2014 року № 527 «Про затвердження форм первинної облікової документації та інструкцій щодо їх заповнення, що використовуються у закладах охорони здоров'я, які надають амбулаторно-поліклінічну допомогу населенню, незалежно від підпорядкування та форми власності», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 13 серпня 2014 року за № 959/25736.
5. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 13 червня 2022 року № 1011 «Про затвердження чотирнадцятого випуску Державного формуляра лікарських засобів та забезпечення його доступності».

**Директор Департаменту
медичних послуг**

Олександра МАШКЕВИЧ

Додаток 1
до Стандарту медичної допомоги
«Рак передміхурової залози»
(пункт 1 розділу II)

Загальноприйнятою системою стадіювання раку передміхурової залози служить Міжнародна класифікація TNM 2017 року, що рекомендована для клінічної та наукової роботи, яка чітко висвітлює ступінь розповсюдження пухлинного процесу з метою вирішення лікувальної тактики.

Т - первинна пухлина (стадія заснована лише на пальцевому ректальному дослідженні [ПРД])	
TX	Первинна пухлина не може бути оцінена
T0	Немає ознак первинної пухлини
T1	Клінічно незрозуміла пухлина, яка не пальпується T1a Випадкове гістологічне виявлення пухлини в 5% або менше тканини, яку було видалено T1b Випадкове гістологічне виявлення пухлини в більш ніж 5% тканини, яку було видалено T1c Пухлина, виявлена за допомогою пункційної біопсії (наприклад, через підвищений простатоспецифічний антиген [ПСА])
T2	Пухлина, яка пальпується та обмежена передміхуровою залозою T2a Пухлина уражає половину однієї частки або менше T2b Пухлина уражає більше половини однієї частки, але не обидві частки T2c Пухлина уражає обидві частки
T3	Пухлина поширюється через простатичну капсулу T3a Екстракапсулярне позширення (одностороннє або двостороннє) T3b Пухлина проростає сім'яний міхурець
T4	Пухлина зростається або поширюється сусідні структури, крім сім'яних міхурців: зовнішній сфінктер, пряму кишку, м'язи, що піднімають, та/або стінку таза
N	Регіонарні (тазові) лімфатичні вузли¹
NX	Регіонарні лімфатичні вузли оцінити неможливо
N0	Відсутність метастазів у регіонарні лімфатичні вузли
N1	Метастази в регіонарні лімфатичні вузли
M	Віддалені метастази²
M0	Віддалених метастазів немає
M1	Віддалені метастази M1a Нерегіонарний лімфатичний вузол(и) M1b кістка(и) M1c Інші локалізації

¹ Метастаз розміром не більше 0,2 см можна позначити pNті.

² Якщо наявне більше ніж одна локалізація метастазування, використовується найпоширеніша категорія. (p)M1.

Додаток 2
до Стандарту медичної допомоги
«Рак передміхурової залози»
(пункт 1 розділу II)

Міжнародним товариством урологічної патології (ISUP) та Всесвітньою організацією охорони здоров'я (ВООЗ) 2014 року прийняла групи ступенів, які дозволяють лікарям та пацієнтам краще зрозуміти поведінку їх діагностованої карциноми передміхурової залози, поділивши аденокарциному GS 7 на дві прогностично дуже різні категорії; група 2 для GS 7(3+4) і група 3 для GS 7(4+3).

Групи ступенів за Міжнародним товариством урологічної патології (ISUP) за 2014 рік

Оцінка за шкалою Глісона	Оцінки за ISUP
2-6	1
7 (3+4)	2
7 (4+3)	3
8 (4+4 або 3+5 або 5+3)	4
9-10	5

Групи ризику заEAU щодо біохімічного рецидиву локалізованого та місцево поширеного раку передміхурової залози

Визначення			
Низький ризик	Проміжний ризик	Високий ризик	
ПСА <10 нг/мл і оцінка за ШГ <7 (ступінь 1 за ISUP) та cT1-2a	ПСА <10-20 нг/мл або оцінка за ШГ 7 (ступінь 2/3 за ISUP) або cT2b	ПСА >20 нг/мл будь-який рівень ПСА або оцінка за ШГ >7 (ступінь 4/5 за ISUP) або cT2c	Будь-який рівень ПСА Будь-яка оцінка за ШГ (будь-який ступінь за ISUP) cT3-4 або cN+
Локалізований			Місцево поширений

ШГ –Шкала Глісона; ISUP= Міжнародне товариство урологічної патології
ПСА= простатоспецифічний антиген

Додаток 3
до Стандарту медичної допомоги
«Рак передміхурової залози»
(підпункт 6 пункту 3 розділу II)

Обов'язкові елементи патологоанатомічного висновку

Гістопатологічний тип: >95% РПЗ представляє собою звичайну (ацинарну) аденокарциному
Оцінка відповідно до ступеня за ISUP (або не застосовується, якщо зміни пов'язані з терапією).
Наявність внутрішньопротокової та/або крибриформної карциноми
(Суб)стадія пухлини та статус хірургічного краю: локалізація та ступінь ЕПР, наявність інвазії в шийку сечового міхура, латеральність інвазії ЕПР або сім'яних міхурців, розташування та ступінь позитивних хірургічних країв
Може бути надана додаткова інформація про мультифокальність, діаметр/об'єм і зональне розташування домінуючої пухлини

Приклад контрольного списку: звіт про зразки, отримані після простатектомії

Гістопатологічний (під)тип
Тип карциноми, напр. звичайна ацинарна аденокарцинома, (дрібноклітинна) нейроендокринно-клітинна карцинома або протокова
Підтип, наприклад. звичайні ацинарні, протокові, муцинозні
Гістологічна оцінка
Первинна (переважна) оцінка за шкалою Глісона
Вторинна за оцінкою Глісона
Третинна за шкалою Глісона (якщо застосовна)
Глобальна оцінка за шкалою Глісона група ISUP
Приблизний відсоток балів 4 або 5 за шкалою Глісона
Кількісна оцінка пухлини (необов'язково)
Відсоток ураження передміхурової залози
Розмір/об'єм домінантного пухлинного вузла
Патологічна стадія (pTNM)
<i>Якщо наявне екстрапростатичне розширення:</i>
- вказати, чи є воно вогнищевим чи обширним; - вказати ділянки; - вказати, чи є інвазія сім'яних міхурців
<i>Якщо є, регіонарні лімфатичні вузли:</i>
- локалізація; - кількість вилучених вузлів; - кількість задіяних вузлів
Хірургічні краї
<i>Якщо карцинома біля краю:</i>
- вказати локалізацію; - Ступінь: вогнищева або велика (найвища) оцінка на краях
Інше
Наявність лімфосудинної/ангіоінвазії
локалізація домінантної пухлини
Наявність внутрішньопротокової карциноми/крибриподібної архітектури

Додаток 4
до Стандарту медичної допомоги
«Рак передміхурової залози»
(пункт 1 розділу III)

Оцінка очікуваної тривалості життя та стану здоров'я пацієнтів з раком передміхурової залози

Важливою для прийняття клінічних рішень щодо скринінгу, діагностики та лікування РПЗ є оцінка очікуваної тривалості життя та стану здоров'я. Рак передміхурової залози часто зустрічається у літніх чоловіків (середній вік 68 років).

Активне лікування здебільшого приносить користь пацієнтам з РПЗ середнього або високого ризику та високою очікуваною тривалістю життя. При локалізованому захворюванні очікувана тривалість життя понад 10 років вважається обов'язковою, щоб місцеве лікування для локалізованого РПЗ було ефективним. При похилому віці та поганому вихідному стані здоров'я перевага в канцероспецифічній смертності та загальній виживаності після хірургічного втручання порівняно з активним спостереженням виражена меншою мірою.

Виживаність може бути різною, тому оцінки виживаності повинні бути індивідуалізованими. Швидкість ходи є єдиним хорошим методом прогнозування очікуваної тривалості життя (зі старту стоячи, у звичайному темпі, як правило, понад 6 метрів).

Оскільки з віком збільшується різниця між пацієнтами щодо тактики лікування важливо використовувати інші критерії, крім хронологічного віку чи загального стану. Міжнародна робоча група SIOG з РПЗ рекомендує, щоб лікування дорослих старше 70 років ґрунтувалося на систематичній оцінці стану здоров'я за допомогою інструменту скринінгу G8 (Geriatric 8).

Цей інструмент допомагає розрізнити тих, хто у формі, від тих, хто має слабкість, синдром зниженої здатності реагувати на подразнювачі. Пацієнти зі слабкістю мають вищий ризик смертності та негативних побічних ефектів лікування раку. Пацієнти зі станом здоров'я з балом G8 >14 або вразливі пацієнти з оборотними порушеннями після вирішення їхніх геріатричних проблем повинні отримувати те саме лікування, що й молодші пацієнти. Ослаблені пацієнти з необоротним порушенням функції повинні отримувати адаптоване лікування. Важкохворі пацієнти повинні отримувати лише паліативне лікування (див. рис). Пацієнти з оцінкою G8 <14 повинні пройти комплексне геріатричне обстеження (CGA), оскільки ця оцінка пов'язана з 3-річною смертністю. CGA — це мультидоменне оцінювання, яке включає супутні захворювання, стан харчування, когнітивні та фізичні функції та соціальну підтримку, щоб визначити, чи порушення є оборотними.

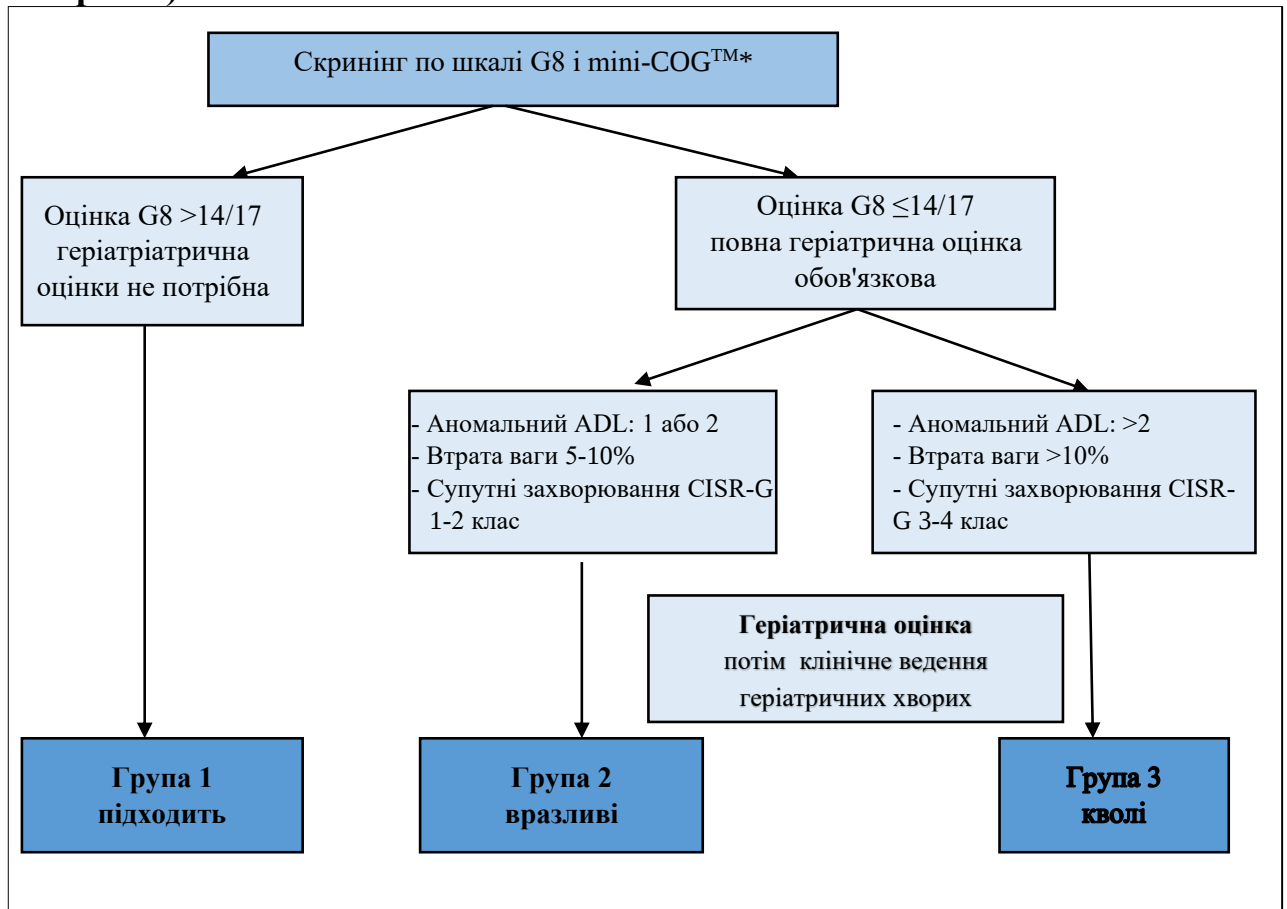
Тактика лікування при скринінгу, діагностиці та лікуванні РПЗ повинна залежати не тільки від віку, а й від очікуваної тривалості життя, стану здоров'я

та супутніх захворювань. Очікувана тривалість життя 10 років найчастіше використовується як поріг для отримання користі від місцевого лікування. Чоловіки похилого віку можуть отримати недостатнє лікування. «Слабким» пацієнтам віком 70 років і більше показано повне геріатричне обстеження. Після усунення порушень уразливим хворим можна проводити таке ж лікування, як і здоровим чоловікам.

Скринінговий метод оцінки стану пацієнтів похилого віку Geriatric 8

	Питання	Можливі відповіді (бал)
A	Чи зменшилося споживання їжі за останні 3 місяці через втрату апетиту, проблеми з травленням, труднощі з жуванням або ковтанням?	0 = різке зниження споживання їжі 1 = помірне зниження споживання їжі 2 = відсутність зменшення споживання їжі
B	Втрата ваги за останні 3 місяці?	0 = втрата ваги > 3 кг 1 = не відомо 2 = втрата ваги від 1 до 3 кг 3 = немає втрати ваги
C	Рухомість?	0 = прив'язане ліжко або стілець 1 = здатний встати з ліжка, але не виходить 2 = виходить
D	Нейропсихологічні проблеми?	0 = важка деменція або депресія 1 = помірна депресія 2 = психологічні проблеми відсутні
E	ІМТ? (вага в кг) / (зріст в м ²)	0 = ІМТ < 19 1 = ІМТ 19 до < 21 2 = ІМТ 21 до < 23 3 = ІМТ ≥ 23
F	Приймає більше трьох призначених ліків на день?	0 = так 1 = ні
G	Як пацієнт оцінює стан свого здоров'я порівняно з іншими людьми того ж віку?	0.0 = не так добре 0.5 = не знаю 1.0 = так же добре 2.0 = краще
H	Вік	0 = ≥ 85 1 = 80-85 2 = < 80
	Загальний бал	0-7

Схема прийняття рішень щодо перевірки стану здоров'я (чоловіки віком >70 років)



Mini-COG™ = когнітивний тест Mini-COG™; ADLs = повсякденна діяльність; CIRS-G = Кумулятивне захворювання Рейтинговий бал - Геріатрія; CGA = комплексна геріатрична оцінка.

* Для Mini-COG™ порогова точка < 3/5 вказує на необхідність направлення пацієнта для повної оцінки потенційної деменції.

Додаток 5
до Стандарт медичної допомоги
«Рак передміхурової залози»
(підпункт 8 пункту 3 розділу III)

Лікування РПЗ відповідно до стадії захворювання, наявності метастазів, паліативне лікування

Рекомендації	
ЗАХВОРЮВАННЯ НИЗЬКОГО РИЗИКУ	
Активне спостереження (АС)	Вибір пацієнтів
	Надати рекомендації щодо АС пацієнтам з очікуваною тривалістю життя >10 років і з низьким ризиком захворювання.
	Пацієнтів з внутрішньопротоковою та крибриформною гістологією при біопсії слід виключити з АС.
	Проведіть МРТ перед підтверджувальною біопсією, якщо МРТ не проводилося до первинної біопсії.
	Зробіть прицільну біопсію (будь-якого ураження за системою збору даних та повідомлення результатів візуалізації простати (PI-RADS) >3), та систематичну біопсію, якщо проводиться підтверджувальна біопсія.
	Якщо пацієнту було попередньо проведено МРТ, а потім систематичну та прицільну біопсію, немає потреби в підтверджувальних біопсіях.
	Подальша стратегія
	Повторні біопсії слід проводити не рідше одного разу на 3 роки протягом 10 років.
	У разі прогресування ПСА або зміни результатів пальцево-ректального обстеження (ПРД) або МРТ не переходьте до активного лікування без повторної біопсії.
Активне лікування	Надати рекомендації щодо операції або променевої терапії (ПТ) як альтернативу АС пацієнтам прийнятним для такого лікування, та які погоджуються на компроміс між токсичністю і запобіганням прогресуванню захворювання.
Дисекція тазового лімфатичного вузла	Не проводьте дисекцію тазового лімфатичного вузла.
Радіотерапевтичне лікування	Надати рекомендації щодо брахітерапії низької потужності пацієнтам із низьким ризиком РПЗ і належною функцією сечовипускання.
	Використовуйте променеву терапію модульованої інтенсивності /об'ємно-модульовану дугову терапію та променеву терапію під візуальним контролем із загальною дозою 74–80 Гр або помірним

	гіпофракціонуванням (60 Гр/20 фракцій за 4 тижні або 70 Гр/28 фракцій за 6 тижнів), без андроген деприваційної терапії (АДТ).
ЗАХВОРЮВАННЯ СЕРЕДНЬОГО РИЗИКУ	
Активне спостереження	Надати рекомендації щодо АС ретельно відібраним пацієнтам із групи захворювання зі ступенем ISUP 2 (тобто зразок типу 4 <10%, ПСА <10 нг/мл, ≤cT2a, низький ступінь захворювання при візуалізації та малому обсязі біопсії [визначається як ≤3 позитивних зразка і включення раку ≤50% відібраного зразка/на зразок], або іншим окремим елементом захворювання середнього ризику з незначним поширенням захворювання при візуалізації та малим обсягом біопсії, допускаючи потенційно підвищений ризик метастатичного прогресування.
	Пацієнтів із групи захворювання зі ступенем ISUP 3 слід виключити із протоколів АС.
	Перекласифікуйте пацієнтів із групи захворювання малого об'єму зі ступенем ISUP 2, включених в протоколи АС, якщо повторні систематичні біопсії, не основані на МРТ, проведені під час моніторингу, виявляють >3 позитивних зразків або захворювання ISUP 2 з максимальним відібраним зразком >50%/зразок.
Радикальна простатектомія (РП)	Надати рекомендації щодо РП пацієнтам із захворюванням середнього ризику та очікуваною тривалістю життя >10 років.
	Надати рекомендації щодо нервово-зберігаючої операції пацієнтам із низьким ризиком екстракапсулярного захворювання.
Розширена десекція тазового лімфатичного вузла	Провести розширену десекцію тазового лімфатичного вузла при захворюванні середнього ризику на основі прогнозованого ризику інвазії в лімфатичний вузол.
Радіотерапевтичне лікування	Надати рекомендації щодо брахітерапії пацієнтам із належною функцією сечовипускання та сприятливим розвитком захворювання середнього ризику.
	Для ПТ з модуляцією інтенсивності (ІМПТ)/ об'ємно-дугової променевої терапії та променевої терапії під візуальним контролем використовуйте загальну дозу 76–78 Гр або помірне гіпофракціонування (60 Гр/20 фракцій за 4 тижні або 70 Гр/28 фракцій за 6 тижнів), у поєднанні з короткочасною АДТ (4–6 місяців).
	Надати рекомендації щодо підсиленої брахітерапії у поєднанні з ІМПТ/ об'ємно-дугової променевої терапії та променевої терапії під візуальним контролем пацієнтам із належною функцією сечовипускання та несприятливим середнім ризиком захворювання в поєднанні з короткотривалою андроген деприваційною терапією (АДТ) (4–6 місяців).
	Для пацієнтів, які не бажають проходити АДТ, використовуйте загальну дозу ІМПТ/ об'ємно-дугової променевої терапії та променевої терапії під візуальним контролем (76–78 Гр) або помірне гіпофракціонування (60 Гр/20 фракцій за 4 тижня або 70

	Гр/28 фракцій за 6 тижнів) або у поєднанні з посиленою низькодозовою або високодозовою брахітерапією.
Інші терапевтичні варіанти	Надати рекомендації щодо абляційної терапії всієї залози (наприклад, кріотерапію, високоінтенсивний сфокусований ультразвук, тощо)
	Не пропонуйте монотерапію АДТ безсимптомним чоловікам з середнім ступенем ризику, які не можуть отримати місцеве лікування.
ЛОКАЛІЗОВАНА ХВОРОБА ВИСОКОГО РИЗИКУ	
Радикальна простатектомія	Надати рекомендації щодо РП відібраним пацієнтам із локалізованим РПЗ високого ризику, як частину потенційної мультимодальної терапії.
Розширена дисекція тазового лімфатичного вузла	Проведіть розширену дисекцію тазового лімфатичного вузла при РПЗ високого ризику.
	Не проводьте заморожений зріз вузлів під час РП, щоб вирішити, чи потрібно продовжити або припинити процедуру.
Радіотерапевтичне лікування	У пацієнтів із локалізованим захворюванням високого ризику використовуйте ІМПТ/ об'ємно-дугову променеву терапію та променеву терапію під візуальним контролем з 76–78 Гр у поєднанні з довгостроковою АДТ (2–3 роки).
	У пацієнтів із локалізованим захворюванням високого ризику та належною функцією сечовипускання, використовуйте ІМПТ/ об'ємно-дугову променеву терапію та променеву терапію під візуальним контролем із посиленою брахітерапією (низькодозову або високодозову), у поєднанні з довгостроковою АДТ (2-3 роки).
Терапевтичні варіанти окрім хірургічного втручання або радіотерапії	Не пропонуйте пацієнтам з локалізованим захворюванням високого ризику терапію всієї залози або фокальну терапію.
	Пропонуйте монотерапію АДТ лише тим пацієнтам, які не хочуть або не можуть отримати будь-яку форму місцевого лікування, якщо у них спостерігається час подвоєння ПСА <12 місяців і ПСА >50 нг/мл або низькодиференційована пухлина.
МІСЦЕВО-ПОШИРЕНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ	
Радикальна простатектомія	Надати рекомендації щодо РП вибраним пацієнтам із місцево-поширеним ПСА як частину мультимодальної терапії.
Розширена дисекція тазового лімфатичного вузла	Проведіть розширену дисекцію тазового лімфатичного вузла до РП при локально поширеному РПЗ.
Радіотерапевтичне лікування	Надати рекомендації пацієнтам із місцево-поширеним захворюванням ІМПТ/ об'ємно-дугову променеву терапію та променеву терапію під візуальним контролем у поєднанні з довготривалою АДТ.
	Надати рекомендації пацієнтам із місцево-поширеним захворюванням та належною функцією сечовипускання ІМПТ/

	об'ємно-дугову променевою терапію та променевою терапію під візуальним контролем з посиленою брахітерапією (низькодозову або високкодозову), у поєднанні з довготривалою АДТ.
	Надати рекомендації щодо довгострокової АДТ принаймні на два роки.
	Призначити абіратерон протягом 2 років, пропонуючи ІМПТ/об'ємно-дугову променевою терапію та променевою терапію під візуальним контролем передміхурової залози та малого тазу (у випадку cN1) у поєднанні з тривалою АДТ, для пацієнтів M0 з cN1 або ≥ 2 факторами високого ризику (cT3–4, за шкалою Глісона ≥ 8 або ПСА ≥ 40 нг/мл).
Терапевтичні варіанти окрім хірургічного втручання або радіотерапії	Не пропонуйте лікування всієї залози або фокальне лікування пацієнтам із місцево-поширеним РПЗ.
	Надати рекомендації щодо монотерапії АДТ лише тим пацієнтам, які не хочуть або не можуть отримати будь-яку форму місцевого лікування, якщо у них спостерігається час подвоєння ПСА <12 місяців, або ПСА >50 нг/мл, низькодиференційована пухлина або неприємні місцеві симптоми, пов'язані з хворобою.
	Надати рекомендації пацієнтам із захворюванням cN1 щодо місцевого лікування (або РП, або ІМПТ/об'ємно-дугову променевою терапію та променевою терапію під візуальним контролем) та довгострокову АДТ.
АД'ЮВАНТНЕ ЛІКУВАННЯ ПІСЛЯ РАДИКАЛЬНОЇ ПРОСТАТЕКТОМІЇ	
pN0 і pN1 захворювання	Не призначайте ад'ювантну АДТ пацієнтам з pN0.
	Надати рекомендації щодо ад'ювантної ІМПТ/об'ємно-дугової променевої терапії та променевої терапії під візуальним контролем пацієнтам із високим ризиком (pN0) з побічною патологією (група ступеня ISUP 4–5 і pT3 з або без позитивних полів).
	Надати рекомендації щодо трьох варіантів лікування пацієнтів із захворюванням pN1 після розширеної десекції тазового лімфатичного вузла, на основі характеристик ураження вузлів: ад'ювантна АДТ; ад'ювантна АДТ з додатковими ІМПТ/об'ємно-дугова променева терапія та променева терапія під візуальним контролем; спостереження (очікуване ведення) пацієнту після розширеної десекції лімфатичного вузла і ≤ 2 вузлів і ПСА <0,1 нг/мл.
НЕЛІКУВАЛЬНІ АБО ПАЛІАТИВНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ В УМОВАХ ПЕРШОЇ ЛІНІЇ	
<i>Локалізована хвороба</i>	
Пильне очікування (ПО)	Надати рекомендації щодо ПО безсимптомним пацієнтам, які не підходять для місцевого лікування, та пацієнтам з короткою тривалістю життя.
<i>Місцево-поширене захворювання</i>	
Пильне очікування	Надати рекомендації щодо політики відстроченого лікування з використанням монотерапії АДТ M0 безсимптомним пацієнтам з ПСА- часом подвоєння рівня ПСА (DT) >12 місяців, ПСА <50

	нг/мл і добре диференційованою пухлиною, які не бажають або не можуть отримати будь-який вид місцевого лікування.
СТІЙКИЙ ПСА ПІСЛЯ РАДИКАЛЬНОЇ ПРОСТАТЕКТОМІЇ	
	Надати рекомендації щодо позитронно-емісійної томографії з простатоспецифічним мембранним антигеном (ПСМА ПЕТ) чоловікам із стійким ПСА >0,2 нг/мл, якщо результати впливатимуть на рішення щодо подальшого лікування.
	Призначити лікування чоловікам без ознак метастатичного захворювання за допомогою рятувальної ПТ та додаткової гормональної терапії.

Рекомендації щодо лікування метастатичного захворювання, лікування другого ряду та паліативного лікування

Рекомендації	
МЕТАСТАТИЧНА ХВОРОБА В УМОВАХ ПЕРШОЇ ЛІНІЇ	
Пацієнти M1	Надати рекомендації щодо негайного системного лікування АДТ для полегшення симптомів і зменшення ризику потенційно серйозних наслідків прогресуючого захворювання (компресія спинного мозку, патологічні переломи, обструкція сечоводів) пацієнтам із симптомами M1.
	Надати рекомендації щодо антагоністів гормону, вивільнюючого лютеїнізуючий гормон або орхієктомію до початку АДТ, особливо у пацієнтів із загрозою клінічних ускладнень, таких як компресія спинного мозку або обструкція вихідного отвору сечового міхура.
	Надати рекомендації щодо раннього системного лікування пацієнтам M1 з безсимптомною пухлиною.
	Надати рекомендації щодо короточасного введення антагоніста андрогенних рецепторів попередніх поколінь пацієнтам M1, які починають приймати агоніст вивільнюючого лютеїнізуючий гормон для зменшення ризику явища «спалаху».
	Не пропонуйте пацієнтам із захворюванням M1 монотерапію антагоністами андрогенних рецепторів.
	Надати рекомендації щодо комбінованої терапії, включаючи АДТ та системну терапію, з усіма пацієнтами M1.
	Не пропонуйте АДТ монотерапію пацієнтам, які вперше звернулися із захворюванням M1, якщо вони не мають протипоказань для комбінованої терапії і мають достатню очікувану тривалість життя, щоб отримати користь від комбінованої терапії (>1 року) і готові прийняти підвищений ризик побічних ефектів.

	Надати рекомендації щодо АДТ у комбінації з хіміотерапією (доцетаксел) пацієнтам, у яких першим проявом є захворювання M1, і які прийнятні для прийому доцетакселу.
	Надати рекомендації щодо АДТ у поєднанні з абіратероном або ензалутамідом пацієнтам, у яких першим проявом є захворювання M1, і які достатньо прийнятні для схеми прийому
БІОХІМІЧНИЙ РЕЦИДИВ ПІСЛЯ ЛІКУВАННЯ З ЛІКУВАЛЬНОЮ МЕТОЮ	
Біохімічний рецидив (БХР) після радикальної простатектомії (РП)	Надати рекомендації щодо моніторингу, включаючи ПСА, пацієнтам з низьким ризиком БХР.
	Надати рекомендації щодо рятувальної ІМПТ/об'ємно-дугової променевої терапії та променевої терапії під візуальним контролем на ранній стадії для чоловіків із двома послідовними підвищеннями ПСА.
	При негативному результаті ПЕТ/СТ сканування проведення рятувальної променевої терапії (РПТ) не відкладається.
	Не чекайте досягнення порогового рівня ПСА до початку лікування. Якщо прийнято рішення про РПТ, необхідно його провести (щонайменше 64 Гр) якнайшвидше.
	Надати рекомендації щодо гормональної терапії додатково до РПТ чоловікам із БХР.
БХР після РП	Надати рекомендації щодо моніторингу, включаючи ПСА, пацієнтам з низьким ризиком БХР.
	Надати рекомендації щодо рятувальної РП, брахітерапії, фокусованого ультразвуку високої інтенсивності або кріохірургічної абляції ретельно відібраним пацієнтам із підтвердженим біопсією місцевим рецидивом.
Системне рятувально-лікування	Не пропонуйте АДТ пацієнтам M0 з ПСА-DT >12 місяців.
ЛІКУВАННЯ, ЩО ПРОДОВЖУЄ ЖИТТЯ, У ВИПАДКУ КАСТРАЦІЙНО-РЕЗИСТЕНТНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ	
	Перед проведенням діагностики кастраційно-резистентного РПЗ (КРРПЗ) переконайтеся, що рівень тестостерону становить <50 нг/дл.
	Проводьте консультації, спостереження та лікування пацієнтів із метастатичним КРРПЗ (мКРРПЗ) в мультидисциплінарній команді препаратами, що продовжують життя.
	Надати рекомендації пацієнтам з мКРРПЗ щодо соматичного та/або гермінального молекулярного тестування, а також

	тестування на дефіцит системи репарації неспарених основ або мікросателітної нестабільності.
СИСТЕМНЕ ЛІКУВАННЯ КАСТРАЦІЙНО-РЕЗИСТЕНТНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ	
	Здійснюйте вибір лікування з урахуванням статусу дієздатності, симптомів, супутніх захворювань, локалізації та ступеню захворювання, геномного профілю, уподобання пацієнта та попереднього лікування гормоночутливого метастатичного РПЗ (мРПЗ): абіратерон, кабазитаксел, доцетаксел, ензалутамід, олапариб.
	Надати рекомендації пацієнтам з мКРРПЗ, які є кандидатами на цитотоксичну терапію, і які раніше не проходили хіміотерапію, доцетаксел у дозі 75 мг/м ² кожні 3 тижні
	Надати рекомендації пацієнтам з мКРРПЗ і прогресуванням після хіміотерапії доцетакселом – додаткові варіанти лікування, які продовжують життя, зокрема абіратерон, кабазитаксел, ензалутамід і олапариб у випадку змін репарації ДНК шляхом гомологічної рекомбінації.
	Здійснюйте подальші рішення щодо лікування мКРРПЗ на основі статусу дієздатності, попередньому лікуванні, симптомах, супутніх захворюваннях, геномному профілі, ступені захворювання та перевагах для пацієнта.
	Надати рекомендації щодо абіратерону або ензалутаміду пацієнтам, які раніше отримували лікування однією або двома лініями хіміотерапії.
	Надати рекомендації щодо хіміотерапії пацієнтам, яких раніше лікували абіратероном або ензалутамідом.
	Надати рекомендації щодо кабазитакселу пацієнтам, яких раніше лікували доцетакселом.
	Надати рекомендації щодо кабазитакселу пацієнтам, яких раніше лікували доцетакселом, та які мали прогресування протягом 12 місяців лікування абіратероном або ензалутамідом.
ПІДТРИМУЮЧИЙ ДОГЛЯД ЗА КАСТРАЦІЙНО-РЕЗИСТЕНТНОЮ ХВОРОБОЮ	
	Надати рекомендації щодо засобів для захисту кісток пацієнтам із мКРРПЗ та метастазами в скелет для запобігання кістковим ускладненням.
	Контролюйте рівень кальцію в сироватці крові та застосовуйте додатково кальцій і вітамін D при призначенні деносумабу або бісфосфонатів.
	Лікуйте болючі кісткові метастази на ранній стадії за допомогою таких паліативних заходів як ІМПТ/об'ємно-дугова променева терапія та променева терапія під

	візуальним контролем та адекватного застосування анальгетиків.
	У пацієнтів з компресією спинного мозку почати негайне застосування високих доз кортикостероїдів та оцінити необхідність операції на хребті з подальшим опроміненням. Запропонувати променеву терапію, якщо операція не підходить.
НЕМЕТАСТАТИЧНА КАСТРАЦІЙНО-РЕЗИСТЕНТНА ХВОРОБА	
	Надати рекомендації щодо ензалутаміду пацієнтам з M0 КРРПЗ і високим ризиком розвитку метастазів (PSA-DT <10 місяців) для продовження часу до метастазування та загального виживання.
