

A prosztata daganatok diagnosztikájának és kezelésének finanszírozási protokollja

(finanszírozási eljárásrend tervezet)

„B” változat



Országos Egészségbiztosítási Pénztár
Elemzési, Orvosszakértői és Szakmai Ellenőrzési Főosztály

Budapest, 2011.augusztus 11.

Azonosítószám: **33/2010**

Azonosítószám: 33/2010

Az eljárásrend tárgyát képező betegség, betegcsoport megnevezése

Daganatos megbetegedések

Rosszindulatú daganatos megbetegedések

Prosztata daganat

Fogalmak, rövidítések

BSC: **best supportive care**

PSA: **prosztatata specifikus antigén**

aktív surveillance: Fokozott felügyelet. A surveillance program alatt a betegek rendszeres időközönként előre meghatározott vizsgálatokon vesznek részt a betegség esetleges progressziójának szigorú monitorozása érdekében.

watchful waiting: kezelés halasztása

transzuretralis a prosztatata szövet húgycsőn keresztüli eltávolítása

prosztatata reszekció:

radikális a szerve lokalizált prosztatatarák nyílt vagy laparoskopos eltávolítása

prostataektómia:

Gleason score: a prosztatatarák differenciáltsági fokának megállapításához használt pontszám. A pontszám 2 és 10 között lehet, a 2 a legkevésbé, a 10 a leginkább agresszív daganat.

Gx: a Gleason score nem állapítható meg;

Gleason 2-4: jól differenciált daganat (minimális anaplázia);

Gleason 5-6: mérsékelten differenciált daganat (mérsékelt anaplázia);

Gleason 7-10: gyengén differenciált daganat vagy differenciálatlan (jellegzetes anaplázia)

1. Kórkép leírása

A prosztatatarák a férfi genitális rendszerhez tartozó dűlmirigy rosszindulatú megbetegedése. A férfiakban a prosztatatarák az egyik leggyakrabban felismert rosszindulatú elváltozás. Az újonnan diagnosztizált esetek 75%-a a 65 év feletti korosztályból származik. Magyarországon az összes daganatos halálozás szempontjából a prosztatatarák a nyolcadik, a férfi daganatos halálozás tekintetében a negyedik helyen áll. A prosztatata daganat szövettanilag adenokarcinóma, mely a prosztatata mirigyekből indul ki. Három fő típusát különböztetjük meg: kis acinusú, nagy acinusú, kribriform és szolid trabekuláris. A

prosztatárak kiindulási helye és a morfológiai megjelenés alapján két főcsoportba osztható: a perifériás duktusz- és acinus kiindulású karcinómák illetve a nagy duktuszokból kiinduló karcinóma.

A daganat TNM klasszifikációja a következő

1. táblázat: TNM klinikai klasszifikáció, primer tumor

Primer tumor	
Tx	A primer tumor nem ítéhető meg
T0	Nincs bizonyított primer tumor
T1	Incidentális, klinikailag tünetmentes nem tapintható és/vagy képkeltő eljárással nem látható daganat
T1a	A resecatum \leq 5%-a tumoros
T1b	A resecatum $>$ 5%-a tumoros
T1c	Túbiopsiával igazolt tumor (pl: magasabb PSA miatt)
T2	Szervre lokalizált, klinikailag kimutatható tumor
T2a	Egy lebeny kevesebb mint felét involválja a tumor
T2b	Egy lebeny több mint felét involválja a tumor
T2c	Mindkét lebenyt érinti a tumor
T3	A tumor áttöri a prosztatata tokját (ha a prosztatata apexébe észlelhető tumoros invázió vagy apicalis tok infiltrált, de a daganat nem terjed túl rajta akkor a stádium nem minősül T3-nak, csak T2-nek)
T3a	A tumor ráterjed a tokjára, de az ondóhólyagokat nem érinti
T3b	Infiltrálja a tumor az ondóhólyago(ka)t
T4	A tumor fixált és vagy ráterjed a szomszédos szervekre: külső sphincter, rectum, m. levator izmok és/vagy a medencefal

Forrás: UICC - TNM classification of malignant tumours, 7th ed., 2009 és EAU Guidelines on prostate cancer 2010

2. Táblázat: TNM klinikai klasszifikáció, Regionális nyirokcsomó

Regionális nyirokcsomók (N)	
Nx	Regionalis nyirokcsomók nem ítéhető meg
N0	Nincs regionalis nyirokcsomó-metasztázis
N1	Regionalis nyirokcsomó metasztázis kimutatható

Forrás: UICC - TNM classification of malignant tumours, 7th ed. 2009 és EAU Guidelines on prostate cancer 2010

3. Táblázat: TNM klinikai klasszifikáció, Távoli áttétek

Távoli metasztázis (M)	
Mx	Távoli áttét nem ítéhető meg
M0	Nincs távoli metasztázis
M1	Távoli metasztázis kimutatható
M1a	Nem regionalis nyirokcsomó
M1b	Csontmetasztázis
M1c	Más helyen előforduló metasztázis

Forrás: UICC - TNM classification of malignant tumours, 7th ed. 2009 és EAU Guidelines on prostate cancer 2010

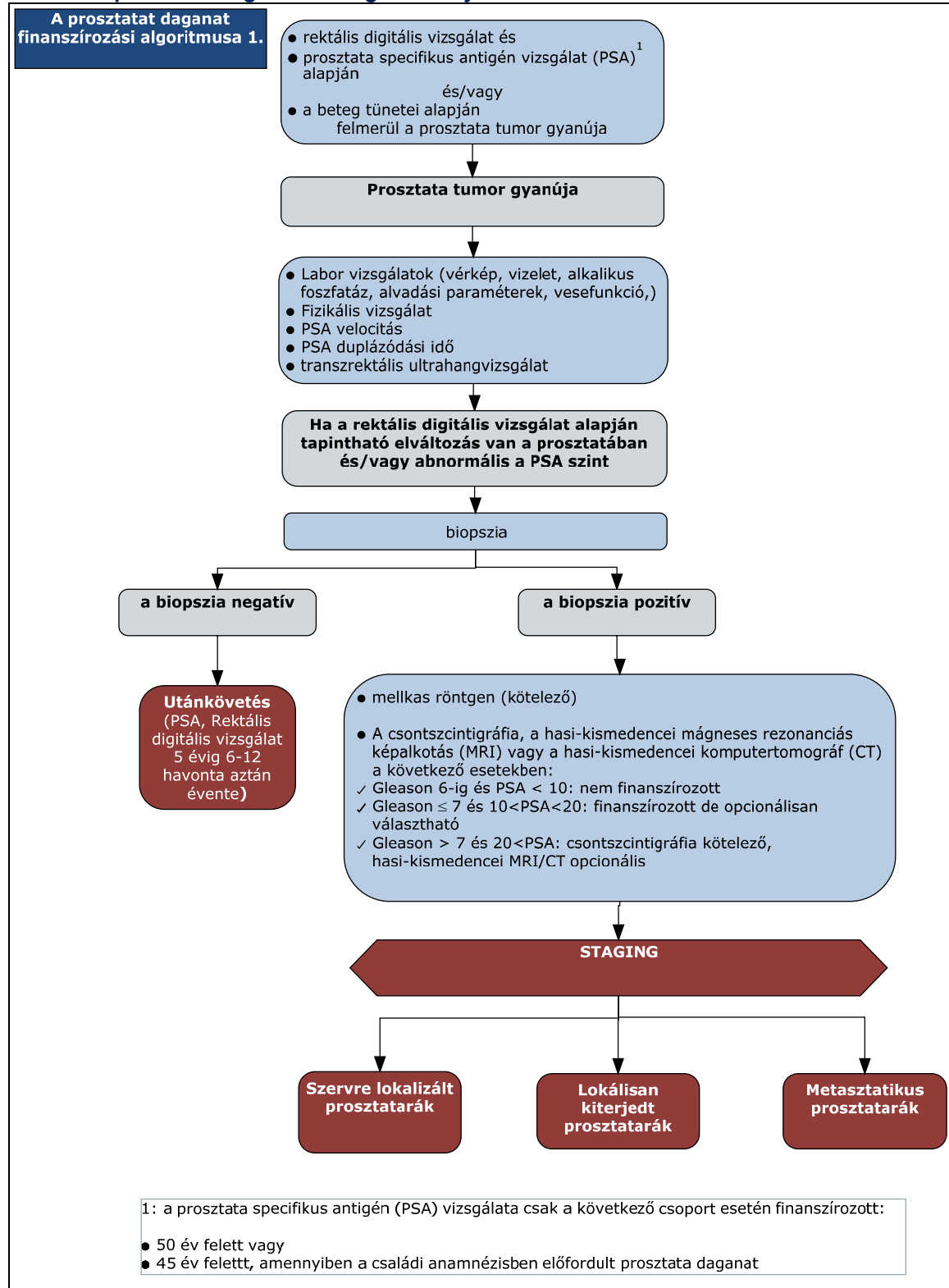
4. Táblázat: A prosztatadaganat stádiumbeosztása

Stádium	T NM	PSA	Gleason pontszám
I. Stádium Alacsony kockázat	T1a-c N0 T2a N0	M0 PSA < 10 M0 PSA < 10	Gleason ≤ 6 Gleason ≤ 6
IIA Stádium Közepes kockázat	T1a-c N0 T2a N0 T2a, b N0	M0 PSA < 20 M0 10 ≤ PSA < 20 M0 PSA < 20	Gleason 7 Gleason ≤ 6 Gleason ≤ 7
IIB Stádium Közepes kockázat	T2c N0 T1-2 N0 T1-2 N0	M0 bármely PSA M0 20 ≤ PSA M0 bármely PSA	Bármely Gleason Bármely Gleason Gleason ≥ 8
III Stádium Magas kockázat	T3a,b N0	M0 bármely PSA	Bármely Gleason
IV Stádium Nagyon magas kockázat	T4 N0 Bármely T N1 Bármely T Bármely N	M0 bármely PSA M0 bármely PSA M0 bármely PSA	Bármely Gleason Bármely Gleason Bármely Gleason

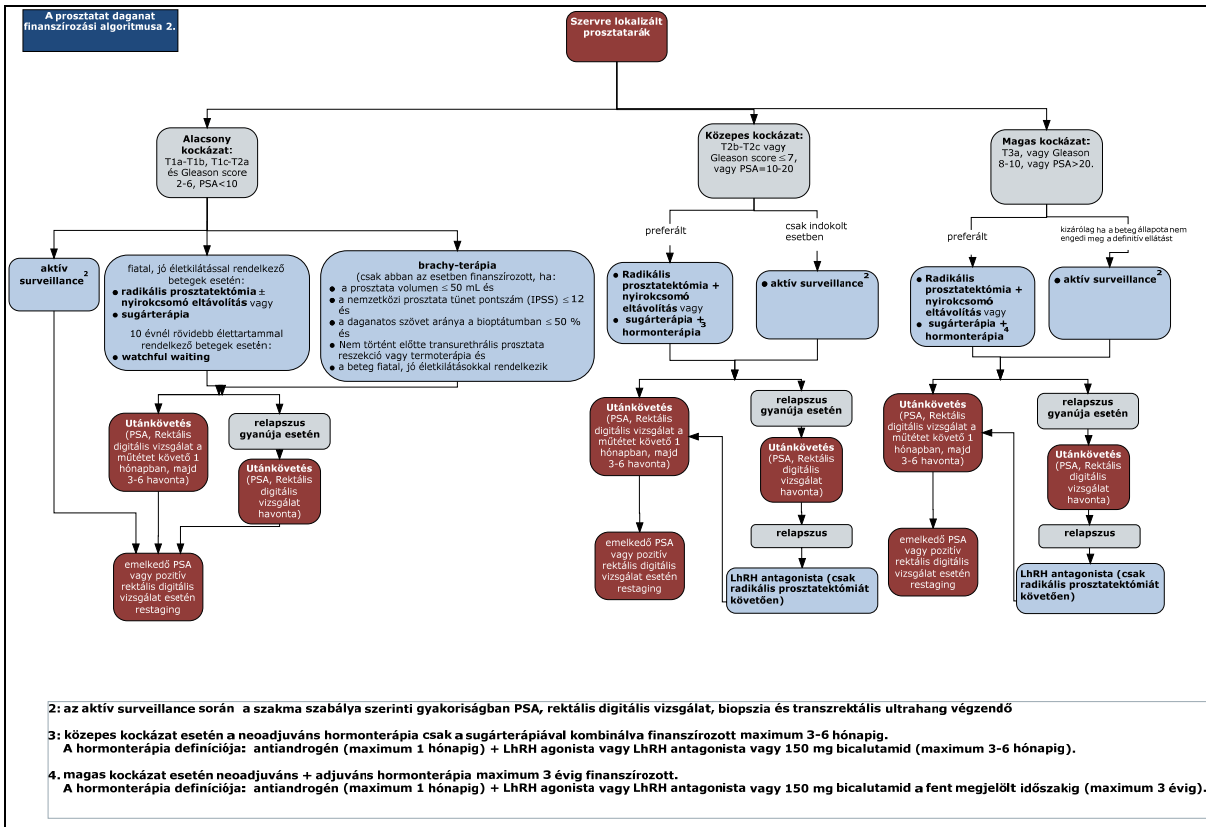
Forrás: EAU Guidelines on prostate cancer 2010

2. Az ellátás igénybevételének finanszírozott szakmai rendje, finanszírozási algoritmus

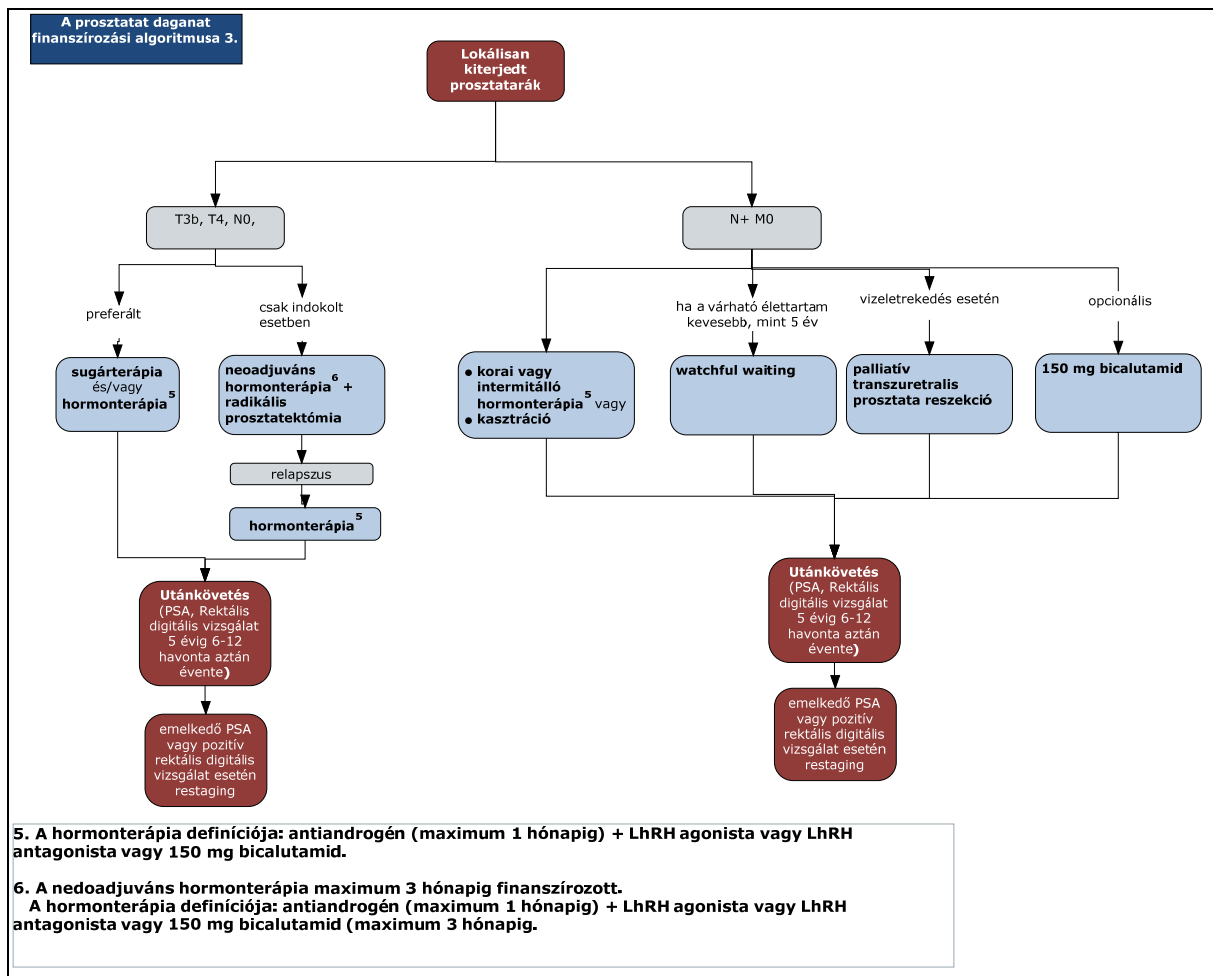
1. ábra: A prosztata daganatok diagnosztikája



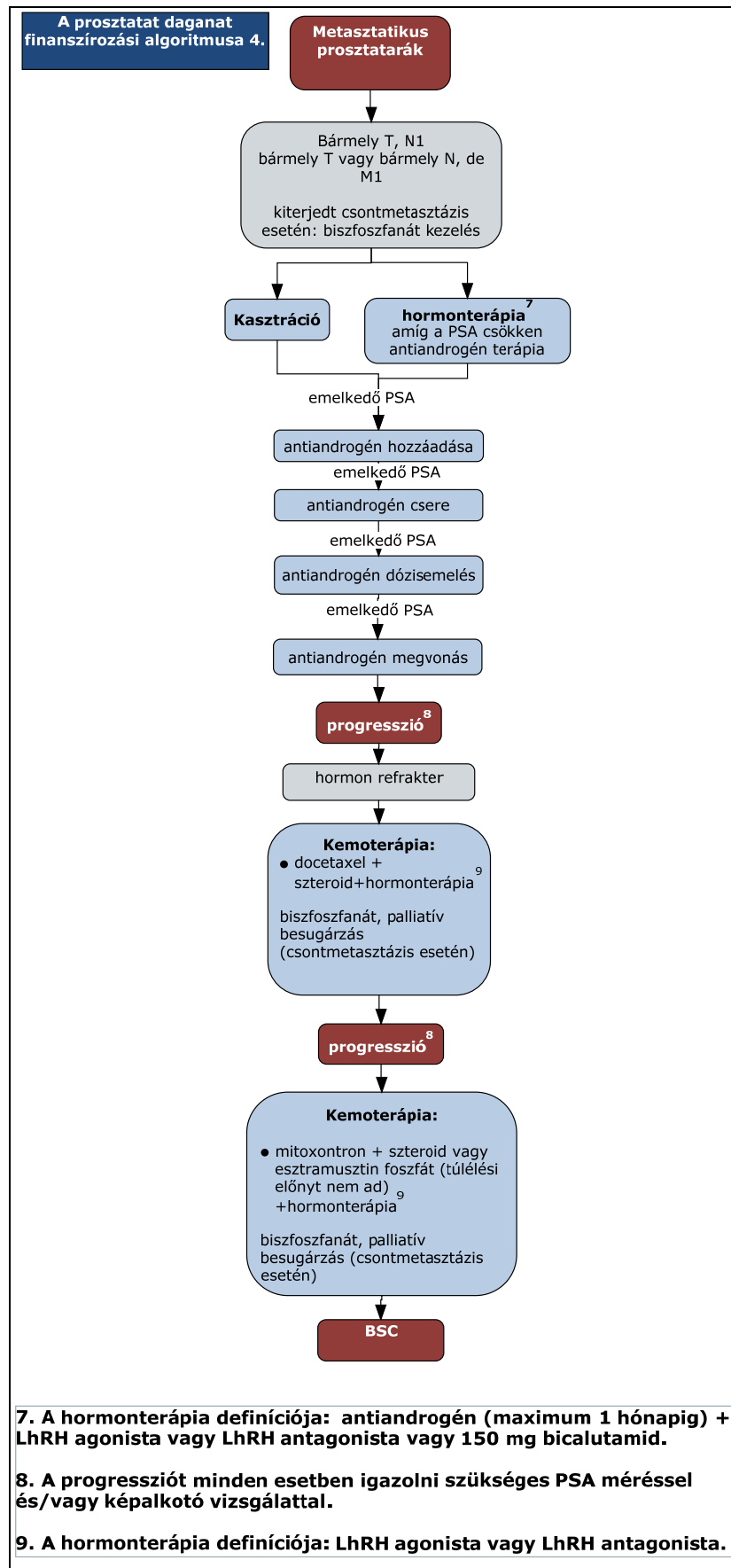
2. ábra: A szervre lokalizált prosztatatarák kezelése



3. ábra: A lokálisan kiterjedt prosztatatarák kezelése



4. ábra: A metasztatikus prosztata daganat kezelése



kemoterápia alatt a következő protokollok számolhatóak el:

- 7165 Kemoterápia, TXT protokoll szerint
- 7184 Kemoterápia, TXT/B monoterápia protokoll szerint
- 7216 Kemoterápia, MITX iv. monoterápia protokoll szerint

3. A prosztataadagant finanszírozásának ellenőrzési kritériumai

Adminisztratív ellenőrzési pontok (folyamatba épített ellenőrzés)

1. Kompetencia szint: kijelölt intézmény, szakorvosi kompetencia ellenőrzése
2. Betegadatok (online TAJ ellenőrzés)
3. Jogszabályban rögzített indikációs terület BNO ellenőrzése

Szakmai ellenőrzési pontok

1. A diagnózis kritériumainak felállítása megfelelő volt-e?
2. Az utánkövetés a megfelelő időben megtörtént-e, és ezen minden szükséges vizsgálatot elvégeztek-e?
3. Meddig tartott az antiandrogén terápia?
4. A kuratív kezelésre alkalmas betegek valóban kuratív kezelésben részesültek-e?
Amennyiben nem, mi ennek az oka?
5. Műtét-és sugárterápia után a követés megfelelő volt-e?

4. A finanszírozási eljárásrend alkalmazásának hatását mérő minőségi indikátorok

- A területre fordított közkiadások alakulása.
- A finanszírozott algoritmus szerint kezelt betegek aránya.

5. A finanszírozás szempontjából lényeges finanszírozási kódok

5. táblázat: Releváns BNO-k

BNO	BNO NÉV
C61H0	A prosztata rosszindulatú daganata
D0750	Prosztata in situ carcinomája
D4000	Prosztata bizonytalan és ismeretlen viselkedésű daganata
Z1250	Szűrővizsgálat prosztata daganat kimutatására

6. Táblázat: Legfontosabb finanszírozási kódok (diagnosztika)

KOD	NÉV
25311	Antibiotikum MIC, MBC meghatározás / antibiotikum
3523B	Áttekintő csontszcintigráfia
25131	Bakteriuria vizsgálata nitrit próbával
2107C	C reaktív fehérje (CRP) ultraszenzitív meghatározása
36130	Hasi (áttekintő, komplex) UH vizsgálat
36154	Herezacskó UH vizsgálata
36155	Húgyhólyag UH vizsgálata
13310	Kérdőív felvétele, prosztata-betegségekben
36150	Kismedence transabdominalis UH vizsgálat
11301	Kontrollvizsgálat, konzílium
31310	Mellkasfelvétel, AP/PA
24900	pH mérése testnedvekben
3586A	Pótlék: egy testtájék kiegészítő SPECT vizsgálata
2662C	Prostata specifikus antigén (PSA)
36152	Prostata UH vizsgálata
29000	Szövetteni vizsgálat a szokásos feldolgozási módszerrel
24398	Totál tesztoszteron meghatározása
13340	Uroflowmetria
28014	Vérkép, automatával IV.
88460	Vérvétel
36135	Vese UH vizsgálata
22552	Vizelet üledék alakos elemek meghatározása automatával, beleértve az esetleges mikroszkópos ellenőrzést is
36180	Vizeletürítés vizsgálata ultrahanggal
22551	Vizeletvizsgálat üledék nélkül minimum 5 paraméter
11041	Vizsgálat

7. Táblázat: Legfontosabb finanszírozási kódok (kemoterápia)

KOD	NÉV
7216	Kemoterápia, MITX iv. monoterápia protokoll szerint
7165	Kemoterápia, TXT protokoll szerint
7184	Kemoterápia, TXT/B monoterápia protokoll szerint

8. Táblázat: Legfontosabb finanszírozási kódok (egyéb eljárások)

KOD	NÉV
88911	Felszíni érzéstelenítés
91241	Gyógyszer beültetés tartós hatás céljából
88912	Helyi infiltrációs érzéstelenítés
81350	Hólyagkatéter (állandó) cseréje
81320	Húgyhólyag öblítés
85881	Infúzió adása
85860	Injectio in cutis seu subcutis
85850	Injectio in musculus, tendo, bursa seu ligamentum
85880	Intravénás injectio
37008	Konformális besugárzás kiegészítő pontja
81924	Sebkötözés, kötéscsere (aszéptikus)
30670	Testhelyzetrögzítés sugárkezeléshez

9. táblázat: Releváns ATC kódok

ATC kód	Hatóanyag
G03HA01	cyproteron
G04CB01	finasterid
H02AB06	prednizolon
L01CA01	vinblastin
L01CD02	docetaxel
L01DB07	mitoxantron
L01XX11	estramustin
L02AE01	buserelin
L02AE02	leuprorelín
L02AE03	goserelin
L02AE04	triptorelin
L02BB01	flutamid
L02BB02	nilutamid
L02BB03	bicalutamid
L02BX02	degarelix

6. A finanszírozási eljárásrend alkalmazásának kezdő napja: 2011. november 1.

7. A finanszírozási eljárásrend érvényességének határideje: 2013. szeptember 1.

8. A felülvizsgálat tervezett időpontja: 2013. március 30.