PROSTATACANCER

BEHANDLING I SENT SKEDE

GRUNDUTBILDNING

17-18 oktober 2026

MUSTASCHKAMPEN

ÅTERFALL EFTER KURATIVT SYFTANDE OPERATION

- En fjärdedel (tredjedel?) får återfall.
- MDK (MultiDisciplinär Konferens)
- Strålning om du beräknas leva mer än 10 år
- Riskfaktorer:
  - Spridning - PSMA-PET
  - PSA går inte under 0,1 ug/l
  - PSA dubbleringstid < 6 månader
  - PSA > 1 ug/l
  - Inväxt i sädesblåsorna
- Tillägg bikalutamid, PSA 5-10, speciellt vid högt Gleason.
- PSA stiger långsamt många år efter op – god prognos, avvakta
- Risk för spridning eller påvisas spridning – hormonell behandling

MUSTASCHKAMPEN

ÅTERFALL EFTER KURATIVT SYFTANDE STRÅLNING

- Stigande PSA > 2 ug/l – Multidisciplinär konferens
- Rektalpalpation – MR
- Isolerat återfall – kryoterapi, kirurgi, brakyterapi
- PSMA-PET-DT innan kompletterande behandling med hormoner
- Om kompletterande behandling inte är aktuell – expectans vid långsamt stigande PSA eller hormoner om PSA ökar snabbt

MUSTASCHKAMPEN

STRÅLNING

- Enbart lymfkörtelmetastaser i bäckenet eller några få skelettmetastaser – yttre strålning mot prostata som tillägg till mediciner.

- Vid smärtande skelettmetastaser.

- Lokalt mot prostatatumören om den trycker på omgivningen eller ger blödningar från blåsa eller tarm.

PÅ LÄKEMEDELSSIDAN HAR DET HÄNT OCH HÄNDER OTROLIGT MYCKET !



1995



2004



2010



2011



2012



2013



2020



2021



2021



2024





TLV avslog ansökan om subvention 2025-08-21

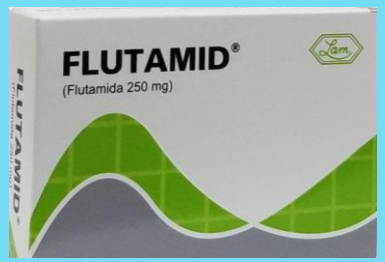
NT-rådet sa åter nej i maj 2025

MUSTASCHKAMPEN

HORMONELL BEHANDLING NÄR DET INTE FINNS FJÄRRMETASTASER

- Vid hög ålder eller flera sjukdomar är strålning ej aktuell – hormonell behandling om inte återstående livstid är mycket kort.
- Ej hormoner vid lågrisk/mellanrisk – prognosen mycket god och hormonerna ger mer skada än nytta.





Antiandrogen.
Blockerar effekten av testosteron. Används på två sätt:
Monoterapi: Vid lokalt avancerade tumörer
Kombinationsterapi: Vid olika stadier av Pc tillsammans med andra behandlingsmetoder, såsom kirurgisk kastration eller läkemedel som minskar testosteron.
Flutamid.

Eftersom testosteronet inte tas bort av bikalutamid blir det inte lika negativa effekter på skelett, muskler, hjärna eller sexuell lust som vid kastrationsbehandling. Nackdelen är att brösten växer och blir ömma. Därför ges en engångsstråldos mot bröstkörtlarna före behandlingsstart.

MUSTASCHKAMPEN

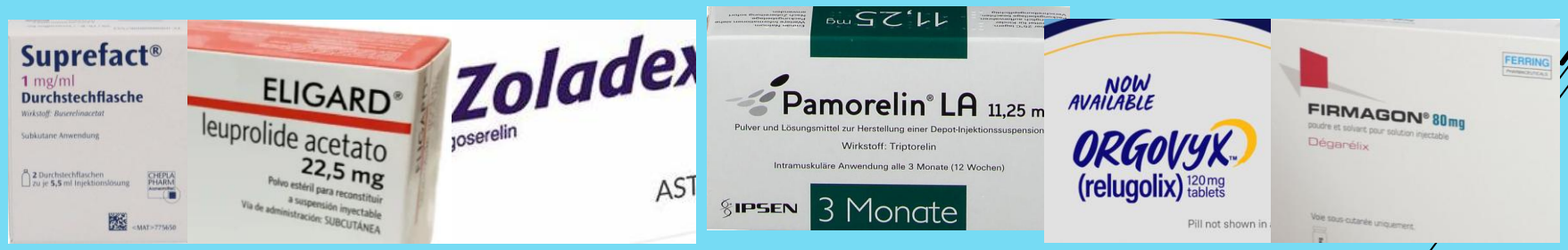
MEDICINSK KASTRATIONS-BEHANDLING

GnRH-analog (Gonadotropin-Relasing-Hormone)

- Tröttar ut hypofysen – testiklarna slutar producera testosteron
- Bikalutamid ges inledningsvis på grund av ”flare”
- Fyra olika GnRH-analoger (buserlin, leuprorelin, goserlin, triptorelin) som säljs under många olika namn. Alla injektionsläkemedel

GnRH-antagonist

- Sänker testosteronnivån på ett dygn
- *Firmagon* (Degarelix) – injektionsläkemedel
- *Orgovyx* (Relugolix) är första tabletten. Kom i oktober 2023



Vanliga biverkningar är minskad sexlust, svettningar och värmevallningar samt – på längre sikt – benskörhet.

MUSTASCHKAMPEN

KASTRATIONSRESISTENT PROSTATACANCER

- Förr eller senare blir prostatacancern resistent o börjar växa
- PSA-värdena ökar
- Så småningom smärta o trötthet
- Många nya läkemedel som förlänger livet, minskar sjukdomssymptom och ger bättre livskvalitet
- De positiva effekterna gäller även när metastaser återfinns i andra organ
- Många av de nya läkemedlen har god effekt om de används tidigare än när cancern blivit kastrationsresistent
- Mycket forskning pågår för att få veta i vilket ordning medicinerna skall tas. Dagens rekommendationer kan komma ändras.

MUSTASCHKAMPEN

GENERISKT NAMN / VARUNAMN

(Zytiga)	Abirateron
Xtandi	Enzalutmaid
Nubeqa	Darolutamid
Erleada	Apalutamid
Xofigo	Radium-223
Lynparza	Olaparib
Talzenna	Talazoparib
Docetaxel	Docetaxel
Jevtana	Cabazitaxel
Pluvicto	Lutetium 177

MUSTASCHKAMPEN

NOVA – nya hormonerna



Enzalutamid



Apalutamid



Darolutamid



Abirateron

MUSTASCHKAMPEN

NOVA

- Abirateron är en enzymhämmare som minskar produktionen av testosteron i kroppen. Ges tillsammans med kortisontabletter för att motverka biverkningar.

- Enzalutamid (Xtandi), darolutamid (Nubeqa) och apalutamid (Erleada) är androgenreceptorblockerare som hindrar testosteron från att binda till sina receptorer på cancercellerna.

Biverkningar
Abirateron – högt blodtryck, diarré, vätska i ben eller fötter
Enzalutamid – trötthet, värmevallningar, huvudvärk, högt blodtryck
Apalutamid – trötthet, ledsmärtor, värmevallningar, hudutslag
Darolutamid – trötthet, utslag, smärtor i armar och ben

MUSTASCHKAMPEN

LÄKEMEDEL VID KASTRATIONSRESISTENT PROSTACANCER VID SIDAN OM NOVA

Kemoteapi, cytostatika, ”cellgifter”



Docetaxel



Kabacitaxel

MUSTASCHKAMPEN

KEMOTERAPI

- Riktar sig mot snabbt växande celler, cancerceller.
- Stör cellernas förmåga att dela sig - bromsar tumörtillväxten.
- Minskad tumörstorlek lindrar symtom som smärta.
- Kan ej bota men ge ökad livskvalitet.
- Biverkningar – trötthet, håravfall och infektionskänslighet.

MUSTASCHKAMPEN

LÄKEMEDEL VID KASTRATIONSRESISTENT PROSTACANCER VID SIDAN OM NOVA

PARP-hämmare

Ännu ej tillgängligt!



Olparib



Talazoparib



Niraparib + Abi

MUSTASCHKAMPEN

PARP-hämmare

- Typ av målinriktad cancerbehandling
- Riktar sig mot enzymet poly(ADP-ribos) polymeras – PARP - som bistår cancercellerna med reparation av DNA-skador.
- Tumörer med mutationer i BRCA1 eller BRCA2-generna är speciellt beroende av PARP för att reparera DNA-skador.
- 5-10% av männen har BRCA1 eller BRCA-2 mutationer.
- Cancercellerna dör när de inte kan reparera sitt DNA.
- Biverkningar – andfåddhet, trötthet, blodbildspåverkan

Hur får vi igång testerna och när ska det ske? Redan vid konstaterad spridning?

MUSTASCHKAMPEN

RADIOAKTIVA LÄKEMEDEL

Ännu ej tillgängligt



Radium-223



Lutetium (Lu-177)
vipivotid tetraxetan

MUSTASCHKAMPEN

RADIOAKTIVA LÄKEMEDEL

Xofigo (radium-223) liknar kalcium som finns i skelettet. Når skelettet där cancern har spridit sig och skickar ut strålning (alfa).
Biverkningar: diarré, illamående, kräkning, blodförändringar, skelettfrakturer

Pluvicto binder till PSMA som finns på ytan av prostata-cancercellerna. Avger den radioaktiva substansen lutetium-177, strålning som leder till att cellerna dör.
Biverkningar: trötthet, svaghet, andfådd, bodpåverkan, täta infektioner

MUSTASCHKAMPEN

MEN FRÅGAN ÄR – FÅR VI ÖVER HUVUD TILLGÅNG TILL PLUVICTO?

”We have to stick firm on the floor price: this is not simply to manufacture and supply. If the respective country and health system can´t afford the price that needs to be achieved by us, we provide it on the private market …where there is good uptake.”

Harry Kirsch, Novartis chief financial officer. The Financial Times, 18 juli 2024

Att notera – Listpriset i USA är $42500 per dos och det krävs sex doser!

TLV gjorde 2023 en hälsoekonomisk bedömning. Kostnaden per kvalitetsjusterat levnadsår (QALY) uppgick till 3,4 miljoner.

MUSTASCHKAMPEN

NUMERA - MER BEHANDLING TIDIGT!
DUBBELBEHANDLING

Förut
GnRH sedan Nya hormoner sedan Cytostatika
GnRH sedan Cytostatika sedan Nya hormoner

Nu - dubbelbehandling
GnRH + Nya hormoner sedan Cytostatika
GnRH + Cytostatika sedan Nya hormoner

Dubbelbehandling kan ge längre överlevnad (1 år) jämfört med enbart (GnRH). Ett år är mycket!

MUSTASCHKAMPEN

DUBBELBEHANDLING – NÄR?

- Förebyggande under 2 år vid botande strålbehandling
- Spridd cancer, uppstart av bromsande behandling
- Spridd cancer, kastrationsresistent
- Senare i sjukdomsförloppet

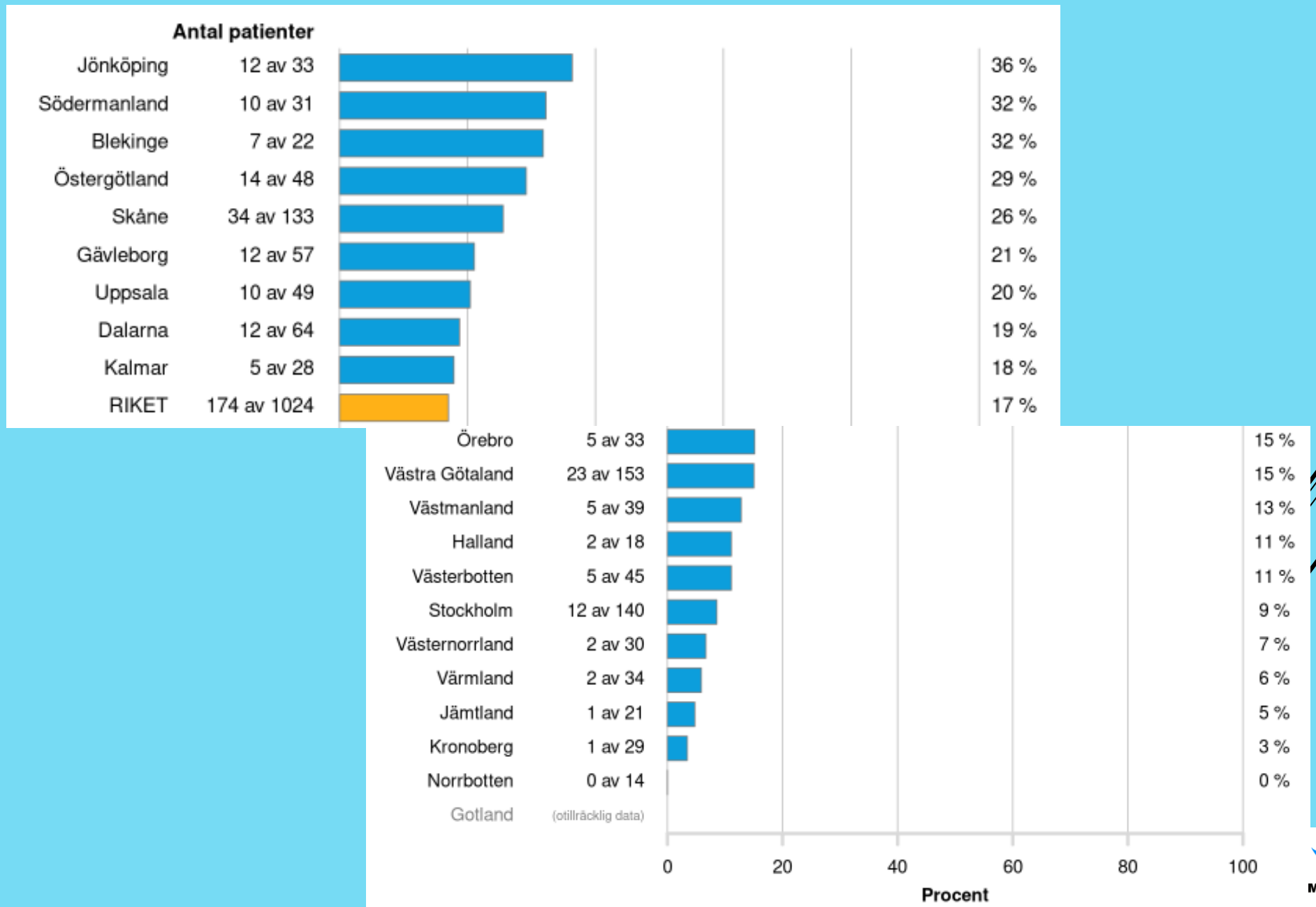
NUMERA - MER BEHANDLING TIDIGT!
TRIPPELBEHANDLING

<u>För män vid för övrigt god hälsa och som har stor spridning</u>

GnRH **+** Nya hormoner **+** cytostatika

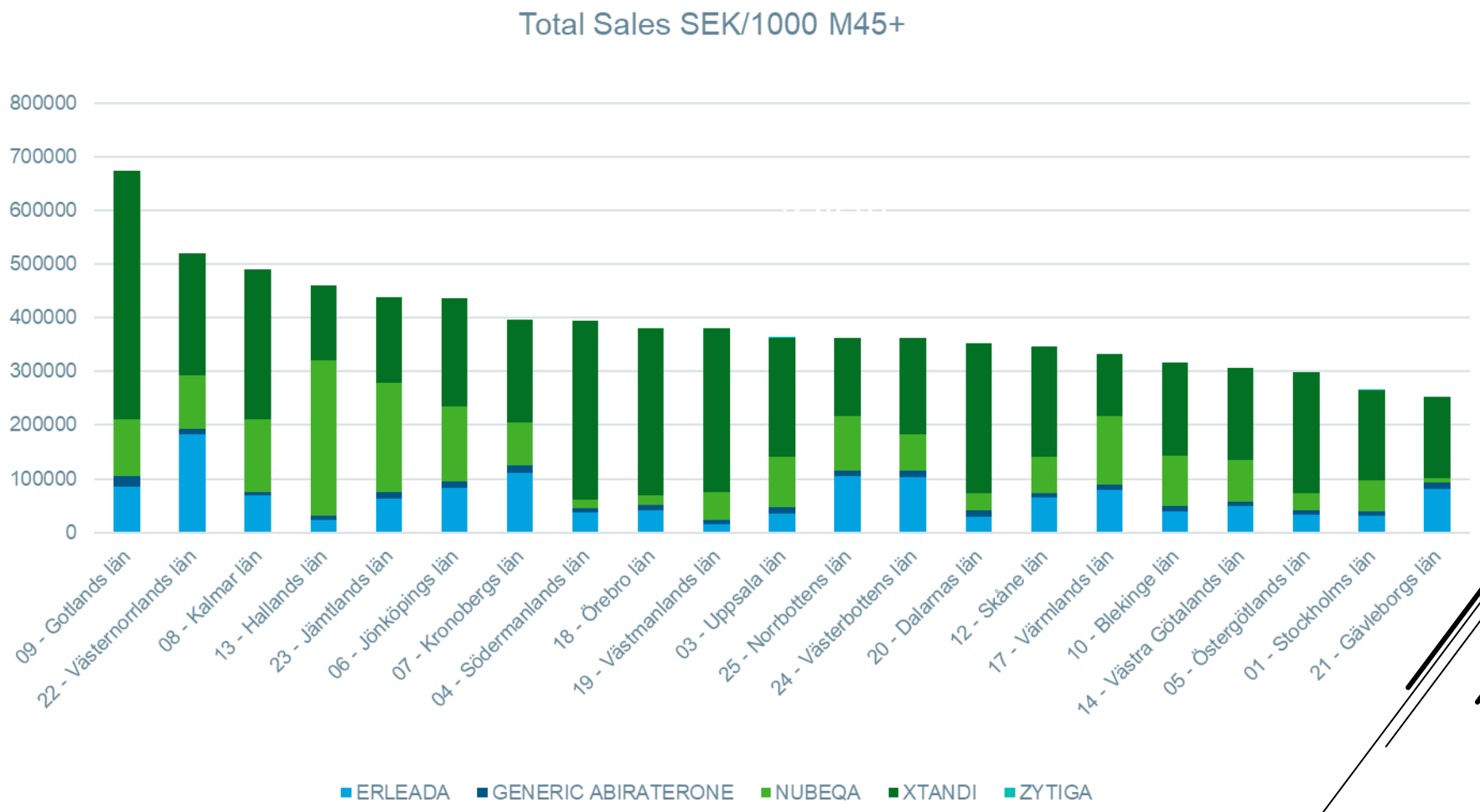


Andel patienter som fått kastrationsbehandling samt ytterligare två läkemedel mot prostatacancer inom 6 månader efter diagnos 2025

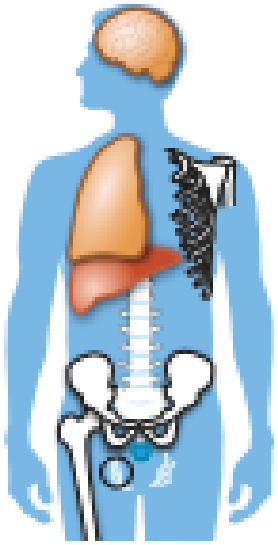


MUSTASCHKAMPEN

ERLEADA, NUBEQA, XTANDI, ZYTIGA & GENERIC ABIRATERONE M45+



SPRIDD PROSTATACANCER 1



Lymfkörtelmetastaser i bäckenet

- Kastration 2-3 år
  - Strålbehandling mot prostata
    - Abirateron 2 år
- Bikalutamid
- Kastration
  - Abirateron
    Apalutamid
    Enzalutamid
    Docetaxel

MUSTASCHKAMPEN

SPRIDD PROSTATACANCER 2



Få skelettmetastaser och/eller metastaser i lymfkörtlar

- Bikalutamid
- Kastration
  - Strålbehandling mot prostata
    - Abirateron
      Apalutamid
      Enzalutamid
      Docetaxel

MUSTASCHKAMPEN

SPRIDD PROSTATACANCER 3



Utbredd skelettmetastasering
och/eller spridning till lunga/lever

Kastration

Docetaxel + Abirateron
Docetaxel
Abirateron
Apalutamid
Enzalutamid

MUSTASCHKAMPEN

KOMPLETTERANDE LÄKEMEDEL

- Kortison – prednisolon, betapred, dexametason,
- Läkemedel som förebygger benskörhet (osteoporos)
- Läkemedel vid vattenkastningsbesvär
- Läkemedel vid erektil dysfunktion - potensläkemedel

MUSTASCHKAMPEN

FINASTERID

(Blockerar ett enzym som ser till att testosteron omvandlas till dehydrotestosteron (DHT). Minskat DHT innebär att prostatavävnaden minskar.)

Effekter av finasterid:

1. **På prostatacancer** - Minskar risken för att diagnostisera låggradigt cancer (Gleasonsumma ≤ 6) med cirka 6 procentenheter
2. **På PSA-värdet** - Sänker PSA-värdet till hälften inom 1 år och stabiliserar det därefter
3. **På benign prostataförstoring** - Hjälper till att lindra symtom från förstorad prostata

Biverkningar

- Minskad sexuell lust
- Erektionssvårigheter
- Minskad mängd sädesvätska

Dessa biverkningar är dock betydligt mindre omfattande än vad som uppstår vid andra hormonbehandlingar för prostatacancer

INTE ETT FÖREDRAG UTAN LITE POTENS!

MUSTASCHKAMPEN

”DU ÄR VÄRD ETT BILLIGARE SEXLIV”.
Artikel i Prostatanytt i slutet av 2014 – 12 år sedan!!!



Du sparar minst 110 kronor idag om läkaren skriver tadalafil i stället för Cialis

Du är värd ett billigare sexliv!

”Det får gubbarna ta på sitt nöjeskonto”, sa socialministern för länge sedan vid en uppvaktning om att få även läkemedel vid erektil dysfunktion subventionerade.
Och precis så blev det. Vi gubbar får betala hela notan själva. Detta trots att den minskade sexuella förmågan hos män med behandlad prostatacancer är att hänföra till en vårdskada.

Vad göra?
Avser du fortsätta med Viagra/Sildenafil tycker jag du skall säga till din läkare:

Om du skriver Sildenafil i stället för Viagra sparar jag 80 kronor per tablett!

Om du själv begär att apoteket skall byta till ett billigare läkemedel, måste apoteket kontakta din läkare. Vare sig apotekspersonalen eller läkaren känner sig bekväm med detta. Be därför alltid läkaren skriva följande i receptets ordinationsruta:

Ska bytas mot billigaste fabrikat!

POTENSLÄKEMEDEL SOM INGÅR I LÄKEMEDELSFÖRMÅNEN









MUSTASCHKAMPEN

POTENSLÄKEMEDEL SOM DU BETALAR HELT SJÄLV









Inga generika

Säg aldrig att du vill ha Cialis, Levitra eller Viagra när du sitter framför doktorn!

MUSTASCHKAMPEN

VAD DU SÄGER TILL LÄKAREN OCH VILKEN APOTEKSAKTÖR DU VÄLJER AVGÖR VAD DU FÅR BETALA

129 kronor per sängkammar-besök

35 kronor per sängkammar-besök

Tadalafil 20 mg, 12 tabletter. 2026-02-22

	Apotea	Apohem och Meds	Apoteket	Hjärtat	Kronan	Doz apotek
Accord	681	Det går inte längre att hitta alla preparat på deras hemsidor	690	550	1390	550
Actavis			549	?	?	?
1A Farma	1505		1506	1484	**1549**	1499
Krka	539		599	?	530	550
Orion	765		550	550	550	899
Stada	431		569	550	539	550
Teva	485		549	550	585	**425**
Sandoz	549 / 1531		585 / 1484	585 / 1484	585	899
Cialis	1779	1636	1775	1775	1889	1799

Det går dock att komma billigare undan om du begär att få ett recept på fler tabletter.

MUSTASCHKAMPEN

DET ÄR APOTEKENS FÖRHANDLINGSRÄTT SOM ÄR PROBLEMET!

Tabell 4.2 **Prisjämförelse på sildenafil mellan nordiska länder (SEK), augusti 2016**

Lägsta AUP per land

	Sverige	Norge	Danmark	Finland
Sildenafil 50 mg 12 st	255	340	36	36
Sildenafil 100 mg 12 st	305	369	40	38
Prisdiff. jämfört med Sverige	-	27 %	-86 %	-87 %
Fast marginal för apotek	nej	nej	ja	ja

Källa: Föreningen för Generiska läkemedel (2016). Alla valutor är omräknade till SEK. Sammanställningen är korrigerad för moms i Norge och Danmark 25 %, Finland 9 % och Sverige 0 %.

MUSTASCHKAMPEN

MÅNGA OLIKA APOTEK IDAG

- Apotekskedjor med både butiker och näthandel:
  -Apoteket AB (ca 400)
  -Apotek Hjärtat (ca 400)
  -Kronans apotek (ca 500)
  -Doz apotek (ca 70)
- Apotek med endast näthandel, bl.a:
  -Apotea
  -Meds
  -Apohem
- Fristående apotek (cirka 45 st)

MUSTASCHKAMPEN

https://www.kronansapotek.se

Upload | Sharepoint | D2 | Network Chuck Clo... | Webtop | Svensk lagstiftning | EU lagstiftning | Vet referenser | Home | UPD | Andra favoriter

✓ Fri frakt på receptbelagt ✓ Brett utbud ✓ Hälsosamma priser Företagskund

APOTEK

Sök produkt

Logga in i kundklubben

Varukorg
Inga varor

Produkter Erbjudanden Logga in på Mina recept Hitta apotek Tjänster Tips & råd

Tillsammans gör vi skillnad

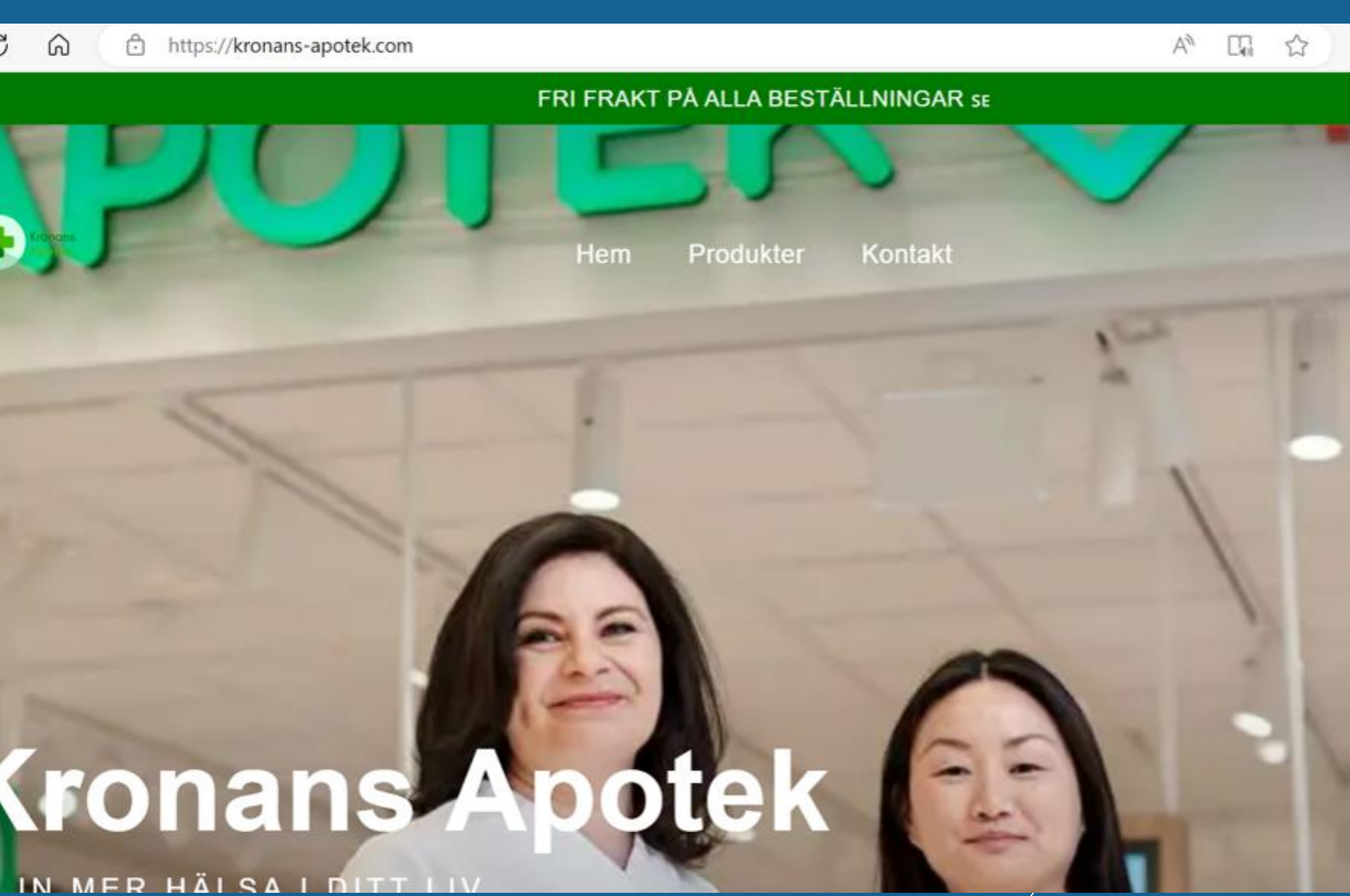
Enade mot cancer

Tillsammans med Bröstcancerförbundet och Mustaschkampen står vi enade. Öka din kunskap med våra informationsfilmer.

Se filmerna här

Kontakta oss

MUSTASCHKAMPEN


https://kronans-apotek.com
FRI FRAKT PÅ ALLA BESTÄLLNINGAR SE
Hem
Produkter
Kontakt
Kronans Apotek

https://www.stadskarnapotek.com/about.php

proton IMI iis Marknadskontrollrå... webgate EC E-enforcement aca... domstolslexikon Rejestr produktów l... Network Chuck Clo... Know-X 2001/83/EC Register of Questions Rejestr produktów l... http--www domstol... Andra favorite



Som en hörnsten i vår verksamhet prioriterar vi säkerheten och effektiviteten hos alla produkter vi erbjuder. Vi källar bara läkemedel och hälso- och sjukvårdsprodukter från seriösa tillverkare och distributörer, vilket säkerställer att du alltid får äkta och pålitliga varor när du handlar hos oss.

Att navigera bland det omfattande utbudet av hälso- och sjukvårdsprodukter kan vara överväldigande. Därför strävar vi på Stadskärna Apotek efter att förenkla din shoppingupplevelse genom att erbjuda en användarvänlig och intuitiv onlineplattform. Du kan bläddra igenom vår omfattande katalog av läkemedel och hälso- och sjukvårdsprodukter från bekvämligheten av ditt hem, vilket gör det enklare än någonsin att få det du behöver, när du behöver det.

Utöver vårt breda sortiment av läkemedel erbjuder vi ett omfattande utbud av välbefinnande- och egenvårdsprodukter, inklusive vitaminer, kosttillskott, personvårdsprodukter med mera. Stadskärna Apotek är din one-stop-shop för allt som rör din hälsa och välbefinnande, med fokus på din holistiska hälsa.

Vi värderar din tid och bekvämlighet, vilket är varför vi strävar efter snabb orderhantering och pålitliga leveranstjänster. Oavsett om du söker ett engångsköp eller behöver förnya ett recept regelbundet, ser vi till att dina beställningar når dig snabbt.

På Stadskärna Apotek tror vi att exceptionell hälsovård ska vara tillgänglig för alla. Som förespråkare för samhällshälsa deltar vi aktivt i olika utåtriktade program, hälso-kampanjer och utbildningsinitiativ för att främja medvetenhet och välbefinnande inom våra lokala områden.

Tack för att du väljer Stadskärna Apotek som din hälso- och vårdspartner. Tillsammans påbörjar vi en resa mot ett friskare och lyckligare liv. Lita på oss, så levererar vi välbefinnande till din dörr.

Upphovsrätt © 2024 | Stadskarna Apotek | Alla rättigheter förbehållna.

1893 x 998 369.7 kB 95 %

MUSTASCHKAMPEN

https://www.google.com/search?q=Hagalunds+apotek#lpg=ik:CAoSLEFGMVFpcE5YdG1xTEs1cEVvVzRLMlp...

Upload | Sharepoint | D2 | Network Chuck Clo... | Webtop | Svensk lagstiftning | EU lagstiftning | Vet referenser | Home | UPD | Andra favoriter

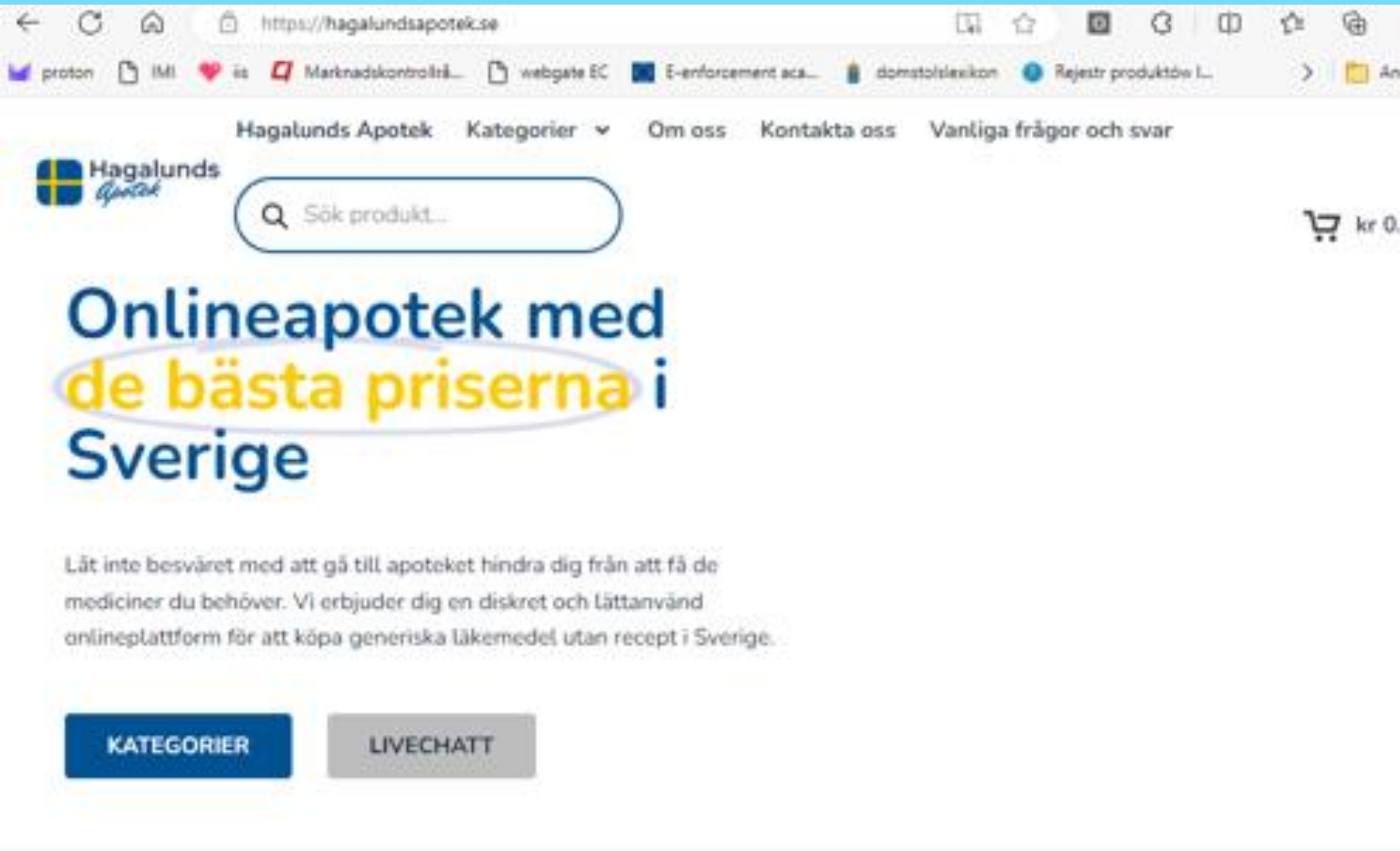






Niklas Ravudd · för 2 år sedan




https://hagalundsapotek.se
proton
IMI
Marknadskontrollrå...
webgate EC
E-enforcement aca...
domstolslexikon
Rejestr produktów l...
Hagalunds Apotek
Kategorier
Om oss
Kontakta oss
Vanliga frågor och svar
Hagalunds Apotek
Sök produkt...
kr 0,
Onlineapotek med de bästa priserna i Sverige
Låt inte besväret med att gå till apoteket hindra dig från att få de mediciner du behöver. Vi erbjuder dig en diskret och lättanvänd onlineplattform för att köpa generiska läkemedel utan recept i Sverige.
KATEGORIER
LIVECHATT

APOTEK | LÄKEMEDELSVERKET (LAKEMEDELSVERKET.SE)





EU-gemensamma logotyper för läkemedel för människa respektive läkemedel för djur.

Företag som säljer läkemedel via e-handel | Läkemedelsverket (lakemedelsverket.se)

MUSTASCHKAMPEN

JAG SÖKTE PÅ ”VIAGRA”



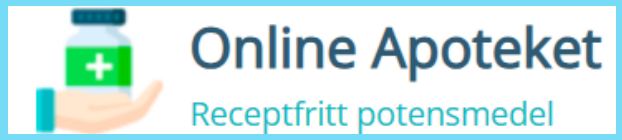
















MUSTASCHKAMPEN