Antitumoral regim - Prostatacancer RegimID: NRB-9077

Buserelin

Diagnoskod: C61
Kurintervall: 90 dagar

Översikt

Läkemedel

Substans	Administrering	Spädning	Infusionstid	Grunddos/ admtillfälle	Beräkningssätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Buserelin	Subkutan injektion			9,45 mg	standarddos		

Regimbeskrivning

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ny kur dag 91
1. Buserelin Subkutan injektion 9,45 mg	x1														

Emetogenicitet: Minimal

Behandlingsöversikt
Flera läkemedelsformuleringar med Buserelin som ges med olika intervall finns. Grunddosen varierar och kan ges varje månad, var 3:e månad eller var 6:e månad. I denna regim har vi valt 9,45 mg var 3:e månad som ett exempel.

Under första månaden kombineras behandlingen med Bikalutamid 150 mgX1 som påbörjas ca en vecka före första injektion med Buserelin.

Anvisningar för regimen

Villkor för start av regimen
Blodtryckskontroll.

Försiktighet vid diabetes pga risk för förändrad glukosintolerans.

EKG för patienter med QT-förlängning i anamnesen eller med riskfaktorer för QT-förlängning till exempel läkemedel med denna bifeffekt.

Risk för osteoporosrelaterade frakturer. Överväg bentäthetsmätning eller osteoporosbehandling enligt vårdprogram. https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/diagnoser/prostatacancer/vardprogram/omvardnad-rehabilitering-och-behandling-av-biverkningar/#chapter-15-13-Forebyggande-av-skelettkomplikationer

Under behandling med Bikalutamid följs även riktlinjer för detta läkemedel se regim https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/prostatacancer/bikalutamid/

Villkor och kontroller för administration
Buserelin: Olika formuleringar som injiceras under huden finns. Se läkemedlets bruksanvisning för exakt hantering av applikatorn. Injicerade lösningen blir en läkemedelsdepå som kontinuerligt frisätter Buserelin.

Före injektion med inplantat kan ett lokalanestetikum ges.

Allergiska och anafylaktiska reaktioner har observerats, både i form av lokala reaktioner på injektionsstället och systemiska symtom.

Anvisningar för ordination
Regelbunden uppföljning av patienter med anamnes på depression och hypertoni.

Antiemetika
Ingen rutinmässig behandling

Biverkningar

Buserelin

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
Övrigt	Biverkningskontroll	
Minskad libido (sexuell lust) och impotens mycket vanligt. Testikelatrofi förekommer. Värmevallningar vanligt. Gynekomasti förekommer.		
Övrigt		
Humörförändringar och depression förekommer. Sömnbesvär finns rapporterat.		
Hudtoxicitet		
Reaktioner vid injektionsstället (svullnad, smärta) förekommer. Rodnad, klåda, utslag har rapporterats, fallrapporter om allvarligare allergiska reaktioner. Ökad eller minskad huvud- eller kroppsbehåring finns rapporterat.		
CNS påverkan		
Huvudvärk vanligt. Parestesi finns rapporterat.		
Endokrinologi	Vikt	
Viktuppgång vanligt. Minskad glukostolerans. Visst samband mellan GnRH-agonist och risk för kardiovaskulär sjukdom (hjärtinfarkt, angina, stroke) finns rapporterat i epidemiologiska studier. I början av buserelinbehandling kan man se testosteronförhöjning, vilket bland annat kan leda till skelettsmärta vid skelettmetastaser, risk för trombos, försämrat urinflöde. För att minska dessa effekter rekommenderas antiandrogen behandling inför och under den första tiden med buserelinbehandling, se FASS.		
Övrigt	Biverkningskontroll	
Ökad risk minskad bentäthet vid långtidsbehandling antiandrogener, mer framträdande än tidigare listor per substans enligt klinisk erfarenhet. Risk för fraktur. Se över övriga riskfaktorer, kronisk alkohol och tobaksanvändning, ärftlighet, långtidsbehandling med antiepileptisk medicinering och/eller kortikosteroider. Gör bentäthetsmätning, se över kalk, D-vitamin och sköldkörtelvärden och överväg direkt benstärkande behandling vid behov.		
Hjärttoxicitet	EKG	
Förlängd QT-tid finns beskrivet för androgen deprivationsterapi. Om anamnes på QT-förlängning eller om riskfaktorer för QT-förlängning finns, bör man överväga nytta/risk balansen före behandlingsstart.		

Versionsförändringar

Version 1.3
antiemetika Ingen rutinmässig behandling

Version 1.2
Justerat dagar i schemat för tydliggörande efter buggfix.

Version 1.1
Ptientinfo

Version 1.0
Regimen fastställdes