

ID_nr: ID2016_065 «Etablering av Peptid reseptor radionuklid (PRRT) behandlingstilbud ved nevroendokrin kreft».

Notat: Ny utsalgspris for Lutathera etter prisforhandlinger – Oppdatering av fullstendig metodevurdering fra FHI¹

Dato: 03.07.18

Folkehelseinstituttet ferdigstilte metodevurderingsrapporten for «Etablering av Peptid reseptor radionuklid (PRRT) behandlingstilbud ved nevroendokrin kreft» inkludert 177Lu- DOTA0-Tyr3- Oktreatat (Lutathera; lutetium-177) 23. mars 2018 (FHI rapport).

I metodevurderingen brukte Folkehelseinstituttet maksimalpris (listepris), oppgitt av distributør Sam Nordic, for Lutathera 20 000 euro som tilsvarte da ca. 183 000 norske kroner per dose (prisene i norske kroner justert etter Norges Bank valutakurs (28. september 2017) i tabell 9 i FHI rapport). I ettertid (mars 2018) ble maksimalpris for Lutathera godkjent og offentliggjort i Norge, og Folkehelseinstituttet oppdaterte dermed pris (209 880 norske kroner per dose, ekskludert mva., ifølge Institutt for energiteknikk sin avansemodell) og påfølgende kostnader i et notat til sykehusinnkjøp 26.06.18. Nå har imidlertid prisforhandlinger med firma ført til ny utsalgspris, [redacted] norske kroner inkludert mva. og [redacted] norske kroner ekskludert mva., som vi presenterer i tabell 1.

Tabell 1*. Estimerte priser for Lutathera basert på AUP ekskludert mva. og utsalgspris ekskludert mva. etter prisforhandlinger med firma

Fraktrute	Valuta	AUP**	Utsalgspris etter prisforhandlinger
En dose	NOK	209 880	[redacted]
Fire doser***	NOK	839 521	[redacted]

Forkortelser: NOK, norske kroner. *Tidligere tabell 9 i fullstendig metodevurdering. **AUP basert på IFEs avansemodell. ***Anbefalt behandlingsregime (dose og frekvens) for voksne inkluderer fire infusjoner på 7,4GBq per infusjon.

Årlig er det omtrent 50 pasienter aktuelle for behandling i Norge. Anbefalt dosering er fire doser per pasient med ca. 8-ukers intervaller. Vi har antatt at 80% av pasientene får alle fire doser innen ett år, mens 20% får to doser. Basert på disse antakelsene og forhandlet pris på Lutathera har vi estimert årlig kostnad for Lutathera og frakt av Lutathera i Norge til [redacted] norske kroner, og årlig gjennomsnittskostnad per pasient er estimert til [redacted] norske kroner (tabell 2).

¹ Folkehelseinstituttet er tilhenger av åpenhet om metodevurderinger og grunnlaget for disse. Instituttet er samtidig forpliktet av forvaltningsloven og må derfor hindre at andre får adgang til visse opplysninger av konkurransemessig betydning. I dette tilfellet tolker instituttet loven slik at prisinformasjon må være konfidensiell.

Tabell 2*. Estimerte kostnader basert på forhandlet pris på Lutathera og frakt av Lutathera ved etablering av behandlingstilbud i Norge

Kostnadskomponent	Valuta	Kostnad
Lutathera (AUP)	NOK	████████
Frakt av Lutathera	NOK	████████
Totalt per år	NOK	████████
Gjennomsnittskostnad per pasient	NOK	████████

Forkortelser: NOK, norske kroner. *Tidligere tabell 14 i fullstendig metodevurdering. **Likt ved alle scenarier i Norge

Årlig total kostnad for behandlingstilbud i Norge, etter prisforhandlinger på Lutathera, påfølgende år er estimert mellom ██████████ og ██████████ norske kroner avhengig av scenario, og årlig gjennomsnittskostnad er estimert mellom ██████████ og ██████████ norske kroner per pasient. Pasientvolum brukt i kostnadsestimat for Norge er 50 pasienter (tabell 3).

Tabell 3*. Estimerte totale kostnader ved etablering av PRRT-tilbud i Norge, i form av ulike scenarier, etter prisforhandlinger på Lutathera

Kostnadskomponent	Valuta	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
Oppstart	NOK	1 245 000	1 333 000	1 720 000
Lutathera (AUP) og frakt av Lutathera	NOK	████████	████████	████████
Drift	NOK	8 336 000	5 956 000	6 958 000
Reise og opphold	NOK	712 000	564 000	409 000
Totalt 1. år	NOK	████████	████████	████████
Totalt påfølgende år	NOK	████████	████████	████████
Gjennomsnittskostnad per pasient påfølgende år	NOK	████████	████████	████████

Forkortelser: NOK, norske kroner. *Tidligere tabell 12 i fullstendig metodevurdering. Scenario 1 tilbud gitt på ett sykehus i Norge, scenario 2 tilbud gitt på to sykehus i Norge, og scenario 3 tilbud gitt på fire sykehus i Norge.

Beregninger av behandlingstkostnader i Sverige forblir basert på den opprinnelig prisen 20 000 euro per dose (valutakurs 28. september 2017) vi har brukt i metodevurderingen (FHI rapport), mottatt fra distributør Sam Nordic. Maksimalpris for Lutathera i Sverige er ikke offentliggjort ennå. Vi gjør oppmerksom på at prisen ikke er sammenlignbar med den norske prisen, og det er stor usikkerhet rundt pris brukt for behandling i Sverige. Årlig kostnad for Lutathera og frakt av Lutathera i Sverige er estimert til 29 111 000 norske kroner, og årlig gjennomsnittskostnad per pasient er estimert til 677 000 norske kroner. Pasientvolum brukt i kostnadsestimat for Sverige er 43 pasienter (tabell 4).

Årlig total kostnad for behandlingstilbud i Sverige er estimert til 40 322 000 norske kroner, og årlig gjennomsnittskostnad er estimert til 938 000 per pasient. Pasientvolum brukt i kostnadsestimat for Sverige er 43 pasienter (tabell 4).

Tabell 4*. Estimerte totale kostnader ved ¹⁷⁷Lu-PRRT i utlandet, med bruk av Lutathera®

Kostnadskomponent	Valuta	PRRT-behandlingstilbud i utlandet
Lutathera (Listepris fra Sam Nordic)	NOK	28 195 000
Frakt av Lutathera		916 000
Liggedøgn	NOK	9 832 000
Reise og opphold	NOK	1 379 000
Totalt	NOK	40 322 000
Gjennomsnittskostnad per pasient	NOK	938 000

Forkortelser: NOK, norske kroner. *Tidligere tabell 17 i fullstendig metodevurdering.