

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

Notat: Faktisk pris for Lutathera – Oppdatering av fullstendig metodevurdering

Dato: 26.06.18

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) (FHI rapport). I ettertid (mars 2018) ble maksimalpris for Lutathera godkjent og offentliggjort i Norge. Maksimal innkjøpspris for apotek (AIP) tilsvarende 190 748 norske kroner per dose, og maksimal utsalgspris for apotek (AUP) tilsvarende 243 836 norske kroner per dose (Ref SLV?). Før Lutathera kan sendes fra produsent til behandlende sykehus må produktet via Institutt for energiteknikk (IFE). IFE er nasjonal grossist og detaljist (nasjonalt apotek) for radiofarmaka som omsettes i Norge. IFE bruker en egen avansemodell, som gir en annen avanse enn den ordinære avansemodellen, og dermed gjør prisen noe høyere. AUP fra IFE (basert på maksimal innkjøpspris) er 262 350 norske kroner inkludert mva. Oppdatert pris på Lutathera ekskludert mva. basert på AUP (209 880 norske kroner) mottatt fra IFE vises i tabell 1.

Tabell 1*. Estimerte priser for Lutathera basert på AUP ekskludert mva. og antatte rabatter (25% og 50%)

Fraktrute	Valuta	AUP**	Pris med 25% rabatt	Pris med 50% rabatt
En dose	NOK	209 880	157 410	104 940
Fire doser***	NOK	839 521	629 640	419 760

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. Anbefalte 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 har vi estimert årlig kostnad for Lutathera og frakt av Lutathera i Norge til 39 293 000 norske kroner, og årlig gjennomsnittskostnad per pasient er estimert til 785 860 norske kroner (tabell 2).

Tabell 2*. Estimerte kostnader for Lutathera og frakt av Lutathera ved etablering av behandlingstilbud i Norge

Kostnadskomponent	Valuta	Kostnad
Lutathera (AUP)	NOK	37 778 000
Frakt av Lutathera	NOK	1 515 000
Totalt per år	NOK	39 293 000**
Gjennomsnittskostnad per pasient	NOK	785 860**

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

Årlig total kostnad for behandlingstilbud i Norge påfølgende år er estimert mellom 45 813 000 og 48 341 000 norske kroner avhengig av scenario, og årlig gjennomsnittskostnad er estimert mellom 916 260 og 966 820 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

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	39 293 000	39 293 000	39 293 000
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	49 586 000	47 146 000	48 380 000
Totalt påfølgende år	NOK	48 341 000	45 813 000	46 660 000
Gjennomsnittskostnad per pasient påfølgende år	NOK	966 820	916 260	933 200

Forkortelser: NOK, norske kroner. *Tidligere tabell 12 i fullstendig metodevurdering.

Beregninger av behandlingstkostnader i Sverige forblir basert på den opprinnelige prisen (20 000 euro per dose) vi har brukt i metodevurderingen, 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.