



Celltrion Healthcare Denmark ApS
Kampmannsgade 2
1604 København V

Sendt med digital post til CVR-nummer: 40051481

23. februar 2026
Sagsnr. 2026023197

Reference ilt
T +45 20 45 63 12
E ilt@dkma.dk

Stoboclo får generelt klausuleret tilskud

Afgørelse

Stoboclo, injektionsvæske, opløsning i fyldt injektionssprøjte, med indhold af denosumab i styrken 60 mg/ml får med virkning fra den 2. marts 2026 generelt klausuleret tilskud til:

"Patienter med osteoporose, hvor behandling med orale bisfosfonater har vist sig utilstrækkelig, er kontraindiceret eller ikke tolereres".

Sagsfremstilling

Stoboclo, injektionsvæske, opløsning i fyldt injektionssprøjte, med indhold af denosumab i styrken 60 mg/ml (herefter Stoboclo) er et biosimilært lægemiddel. Referencelægemidlet er Prolia med indhold af denosumab.¹

Godkendt indikation

Stoboclo er godkendt til behandling af:

- Osteoporose hos postmenopausale kvinder og hos mænd ved forhøjet risiko for frakturer. Denosumab nedsætter signifikant risikoen for vertebrale og non-vertebrale frakturer samt hoftefrakturer hos postmenopausale kvinder.
- Knogletab, der er forbundet med antihormonbehandling hos mænd med prostatacancer, der har forhøjet risiko for frakturer. Stoboclo nedsætter signifikant risikoen for vertebrale frakturer hos mænd med prostatacancer, der er i antihormonbehandling.
- Knogletab, der er forbundet med langvarig systemisk glukokortikoidbehandling hos voksne patienter med forhøjet risiko for frakturer.²

Markedsføringstilladelse og udleveringsgruppe

Stoboclo fik markedsføringstilladelse den 14. februar 2025 og er placeret i udleveringsgruppe B.

Anbefalet dosis og anvendelse

Den anbefalede dosis er 60 mg én gang hver 6. måned.²

Osteoporose og osteopeni

Osteoporose (knogleskørhed) er en tilstand med lav knoglemasse og forandringer i knoglevævs struktur, der medfører nedsat knoglestyrke og dermed øget risiko for knoglebrud, typisk i ryghvirvler, hofter og håndled. Osteoporose kan opstå uden andre sygdomme (primær osteoporose) eller som følge af sygdom eller farmakologisk behandling (sekundær osteoporose), som har været medvirkende til at udvikle osteoporose.^{3,4}

Diagnosen kan stilles enten ved lavenergibrud i ryghvirvler og/eller hofte eller ved måling af knoglemineraltæthed Bone Mineral Density (BMD) med en DXA-skanning, hvor osteoporose defineres som T-score $\leq -2,5$ i ryg eller hofte og osteopeni (nedsat knoglemasse) defineres som T-score mellem $-1,0$ og $-2,5$.⁴

Målet med behandling af osteoporose er at forebygge knoglebrud. Der er først indikation for farmakologisk behandling ved T-score $\leq -2,5$ og mindst én risikofaktor (for eksempel sygdomme der kan medføre knogletab, prednisolonbehandling med mere) eller ved lavenergifraktur i ryg eller hofte uafhængig af T-score.⁴

Behandlingsvejledninger

Dansk Selskab for Almen Medicin

Det fremgår af Dansk Selskab for Almen Medicins (DSAM) vejledning om *Osteoporose hos kvinder efter overgangsalderen og hos mænd over 60 år i almen praksis*⁴ fra 2024, at peroral behandling med alendronat anbefales som førstevalg i almen praksis. Ved behov for anden behandling er parenteral behandling med zoledronsyre eller denosumab ligeværdige. Zoledronsyre anbefales som andetvalg og denosumab som tredjevalg og kan benyttes ved kontraindikationer til peroral bisfosfonat, manglende adhærens/komplians, utålelige bivirkninger eller behandlingssvigt. Zoledronsyre kan gives i almen praksis, men det foregår normalt på sygehus på grund af behov for intravenøs adgang. Denosumab kræver livslang behandling og kontakt til sundhedsvæsenet hvert halve år i mange år, derfor anbefaler selskabet zoledronsyre som andetvalg og denosumab som tredjevalg.

Ved systemisk behandling med prednisolon (mere end 5 mg i tre måneder eller en årligt akkumuleret dosis på 450 mg) overvejes DXA-scanning hos postmenopausale kvinder og mænd >50 år. Ved forebyggende behandling af steroidinduceret osteoporose anbefales behandling med bisfosfonat ved en T-score $<-1,0$ og bør fortsættes indtil 0,5-1 år efter ophør af behandling med prednisolon. Ved kontraindikation til oral bisfosfonat henvises patienten til specialist.

Dansk Endokrinologisk Selskab

Dansk Endokrinologisk Selskabs opdaterede vejledning *Osteoporose*⁵ fra 2025 omfatter behandling af postmenopausal osteoporose og osteoporose hos mænd over 50 år. Af vejledningen fremgår, at førstevalg kan være alendronat tabletter. Ved bivirkninger, kontraindikationer eller problemer med compliance kan der vælges en antiresorptiv behandling, herunder alendronat brusetabletter, andre bisfosfonater (risedronat, ibandronat og zoledronsyre), monoklonale antistoffer (denosumab) og selektiv østrogen receptor modulerende stoffer (raloxifen). Anabol og dual-action behandling er mere potent end antiresorptiv behandling, men er forbeholdt patienter med sværere osteoporose og kan vælges som førstevalg til patienter, der opfylder tilskudskriterierne. Af vejledningen fremgår desuden, at denosumab har en fraktur reducerende effekt på 68% på vertebrale (columna) frakturer, 40% på hofte nære frakturer og 20% på perifere frakturer.

Ifølge Dansk Endokrinologisk selskabs vejledning om *Osteoporose ved glukokortikoid behandling*⁶ fra 2023 fremgår det, at DXA skanning bør foretages hos patienter, der er i systemisk behandling med glukokortikoid i en daglig dosis svarende til mindst 5 mg prednisolon i 3 måneder og at DXA skanning kan overvejes hos patienter, der er i planlagt systemisk behandling med glukokortikoid i

en dosis svarende til mindst 5 mg prednisolon dagligt i kure med en akkumuleret dosis svarende til 450 mg prednisolon per år. Hos postmenopausale kvinder og mænd > 50 år med T-score <-1 startes farmakologisk forebyggende behandling med enten risedronat, alendronat, zoledronat eller denosumab. Førstevalget er bisfosfonater, alternativt kan anvendes denosumab, hvis bisfosfonat ikke tåles eller er kontraindiceret. Selskabet skriver i øvrigt, at det ikke er hensigtsmæssigt at vælge denosumab til patienter med et forventet korterevarende behov for knoglebeskyttelse (for eksempel patienter med osteopeni og prednisolonbehandling af forventet kortere varighed). Dette skyldes at ophør med denosumab medfører BMD tab og risiko for vertebrale frakturer.

Priser og behandlingsalternativer

Behandlingsprisen for Stoboclo er 977,50 kr. hver 6. måned svarende til 5,35 kr. per dag.^a

På det danske marked findes Prolia og en række biosimilære lægemidler med indhold af denosumab i styrken 60 mg/ml, med Prolia som referencelægemiddel, som koster 1.017,05-1.122,55 kr.^b svarende til 5,57-6,15 kr. per dag.^a Alle lægemidlerne har generelt klausuleret tilskud til *"patienter med osteoporose, hvor behandling med orale bisfosfonater har vist sig utilstrækkelig, er kontraindiceret eller ikke tolereres"*.

Begrundelse

Det fremgår af medicintilskudsbekendtgørelsens^c § 1, stk. 2, at Lægemiddelstyrelsen ved vurderingen af, om der skal ydes generelt tilskud til et lægemiddel, lægger vægt på, 1) om lægemidlet har en sikker og værdifuld terapeutisk effekt på en velafgrænset indikation, og 2) om lægemidlets pris står i rimeligt forhold til dets behandlingsmæssige værdi, jf. dog stk. 3 og 4.

Der fremgår af § 1, stk. 3, at med mindre ganske særlige forhold gør sig gældende, ydes der ikke generelt tilskud til et lægemiddel, hvis

- 1) iværksættelse af behandling med lægemidlet kræver særlig undersøgelse og diagnosticering,
- 2) der er nærliggende risiko for, at lægemidlet vil blive anvendt uden for den godkendte indikation,
- 3) lægemidlet udelukkende eller overvejende anvendes til formål, hvortil der ikke med rimelighed kan forventes tilskud fra regionsrådet,
- 4) lægemidlets effekt ikke er klinisk dokumenteret,
- 5) der er risiko for, at lægemidlet anvendes som førstevalg, uanset dette efter Lægemiddelstyrelsens vurdering ikke bør være tilfældet,
- 6) det er uafklaret, om eller hvornår lægemidlet skal anvendes som førstevalg,
- 7) der er nærliggende risiko for, at lægemidlet gøres til genstand for misbrug,
- 8) lægemidlet hovedsageligt anvendes i sygehusbehandling, eller
- 9) lægemidlet på grund af en særlig lægemiddelform ikke kan indtages af patienten selv.

^a Behandlingsprisen pr. dag er beregnet ud fra, at 6 måneder svarer til 182,5 dage.

^b Priser per 16. februar 2026. www.medicinpriser.dk

^c Bekendtgørelse nr. 618 af 2. juni 2025 om medicintilskud. Tilgængelig fra: <https://www.retsinformation.dk/>.

Det fremgår af § 1, stk. 4, at Lægemiddelstyrelsen i overensstemmelse med kriterierne fastsat i stk. 2 og 3. vurderer, om regionsrådets tilskud skal betinges af, at lægemidlet ordineres med henblik på behandling af bestemte sygdomme eller persongrupper (generelt klausuleret tilskud).

Vi vurderer, at Stoboclo har en sikker og værdifuld terapeutisk effekt på en velafgrænset indikation og at behandlingsprisen på 5,35 kr. per dag står i et rimeligt forhold til den behandlingsmæssige værdi, og dermed opfylder kriterierne for generelt tilskud i medicintilskudsbekendtgørelsens § 1, stk. 2, for patienter omfattet af følgende klausul:

"Patienter med osteoporose, hvor behandling med orale bisfosfonater har vist sig utilstrækkelig, er kontraindiceret eller ikke tolereres".

I vores vurdering lægger vi vægt på, at Stoboclo ifølge produktresuméet² er godkendt til behandling af osteoporose hos postmenopausale kvinder og hos mænd ved forhøjet risiko for frakturer, samt at Stoboclo reducerer risikoen for både vertebrale, non-vertebrale og hoftefrakturer hos postmenopausale kvinder og vertebrale frakturer hos mænd med prostatacancer, der er i antihormonbehandling. Vi lægger endvidere vægt på, at Stoboclo er godkendt til behandling af knogletab hos voksne patienter i forbindelse med langvarig glukokortikoidbehandling.

Vi lægger også vægt på, at DSAM⁴ og DES⁵ ved *postmenopausal osteoporose og osteoporose hos mænd* anbefaler alendronat som førstevalg. Ved behov for anden behandling anbefaler DSAM⁴ parenteral behandling med zoledronsyre eller denosumab ligeværdigt, og anbefaler at disse kan benyttes ved kontraindikationer til peroralt bisfosfonat, utålelige bivirkninger, manglende adhærens/komplians eller behandlingssvigt, mens DES⁵ anbefaler, at der i disse situationer kan vælges en anden antiresorptiv behandling, som omfatter andre bisfosfonater, denosumab og raloxifen. Endelig lægger vi vægt på, at DES⁵ anfører, at denosumab reducerer risikoen for columna frakturer, hoftefrakturer og perifere frakturer.

Vi lægger desuden vægt på, at DSAM⁴ ved *glukokortikoidinduceret osteoporose* anbefaler forebyggende behandling af steroidinduceret osteoporose med bisfosfonater som førstevalg ved T-score ≤ -1 , og at patienter med kontraindikation til oral bisfosfonat bør henvises til specialist. DES⁶ anbefaler tilsvarende at opstarte forebyggende behandling ved T-score ≤ -1 , hvor førstevalget er risedronat, alendronat eller zoledronat, mens denosumab anbefales, når bisfosfonater ikke tåles eller er kontraindiceret.

Med henvisning til ovenstående anbefalinger vurderer vi, at denosumab er en rationel behandling til patienter med osteoporose uanset årsag, samt til patienter med behov for forebyggende behandling af osteoporose, hvor behandling med alendronat - og for nogle af indikationerne andre perorale bisfosfonater - har vist sig utilstrækkelig, er kontraindiceret eller ikke tolereres. Patienter i langvarig glukokortikoidbehandling og mænd med prostatacancer, der er i antihormonbehandling med konstateret knogletab er efter vores vurdering omfattet af klausulens ordlyd *"Patienter med osteoporose ..."*.

Vi vurderer, at behandlingsprisen for Stoboclo på 5,35 kr. per dag, som er på niveau med behandlingsprisen for Prolia og de øvrige biosimilære lægemidler med denosumab på 5,57-6,15 kr. per dag, står i et rimeligt forhold til den behandlingsmæssige værdi for patienter omfattet af ovenstående klausul.

På baggrund af ovenstående vurderer vi, at Stoboclo opfylder kriterierne for generelt klausuleret tilskud.

Vi finder, at der ikke foreligger omstændigheder, der ifølge medicintilskudsbekendtgørelsens^d § 1, stk. 3, medfører, at der ikke kan ydes generelt klausuleret tilskud til Stoboclo.

Retsregler

Afgørelsen er truffet med hjemmel i § 1, stk. 2, sammenholdt med stk. 4, i medicintilskudsbekendtgørelsen^d.

Revurdering

Vi følger prisudviklingen på lægemidler med indhold af denosumab tæt med henblik på revurdering af tilskudsstatus i forbindelse med, at der er markedsført biosimilære lægemidler med indhold af denosumab.

Med venlig hilsen



Iben Lund Thonesen
Chefkonsulent

Referencer

¹ Medicine overview for Stoboclo. European Medicines Agency. Offentliggjort 4. april 2026. Besøgt 18. februar 2026. Tilgængelig fra: https://www.ema.europa.eu/da/documents/overview/stoboclo-epar-medicine-overview_da.pdf

² Produktresumé for Stoboclo. European Medicines Agency. Opdateret 14. januar 2026. Offentliggjort 4. april 2025. Besøgt 18. februar 2026. Tilgængelig fra: https://www.ema.europa.eu/da/documents/product-information/stoboclo-epar-product-information_da.pdf

³ Knogleskørhed, oversigt. Patienthåndbogen. Opdateret 27. juni 2024. Besøgt 18. februar 2026. Tilgængelig fra: <https://www.sundhed.dk/borger/patienthaandbogen/hormoner-og-stofskifte/sygdomme/knogleskoerhed-osteoporose/knogleskoerhed-oversigt/>

⁴ Dansk Selskab for Almen Medicin. Osteoporose hos kvinder efter overgangsalderen og hos mænd over 60 år i almen praksis. Offentliggjort 2024. Besøgt 18. februar 2026. Tilgængelig fra: <https://www.dsam.dk/vejledninger/osteoporose>

⁵ Dansk Endokrinologisk Selskab. Osteoporose. Opdateret 2025. Besøgt 18. februar 2026. Tilgængelig fra: <https://endocrinology.dk/nbv/calcium-og-knoglemetabolisme/postmenopausal-osteoporose/>

⁶ Dansk Endokrinologisk Selskab. Osteoporose ved glukokortikoid-behandling. Opdateret oktober 2023. Besøgt 18. februar 2026. Tilgængelig fra: <https://endocrinology.dk/nbv/calcium-og-knoglemetabolisme/4-glukokortikoid-induceret-osteoporose/>

^d Bekendtgørelse nr. 618 af 2. juni 2025 om medicintilskud. Tilgængelig fra: <https://www.retsinformation.dk/>