

Forslag til indstilling

Revurdering af tilskudsstatus for lægemidler mod epilepsi i ATC-gruppe N03, N05BA og N05CD

Baggrund og indhold

Vi har revurderet tilskudsstatus for lægemidler i ATC-gruppe N03, antiepileptika, samt visse lægemidler i ATC-gruppe N05BA og N05CD, benzodiazepinderivater, der også anvendes til behandling af epilepsi. **Bilag A** er en grafisk oversigt over lægemiddelstofferne.

Denne indstilling er en samlet indstilling for alle lægemidler i ATC-gruppe N03 og de lægemidler i ATC-gruppe N05BA og N05CD, der fremgår af bilag B, og som er godkendt til markedsføring i Danmark, og som per den 20. marts 2013 er eller har været markedsført i Danmark. Derudover omfatter indstillingen midazolam mundhulevæske. Vores indstilling omfatter samtlige styrker og pakningsstørrelser af de pågældende lægemidler.

Nedenfor følger først vores indstilling til lægemidlernes fremtidige tilskudsstatus, derefter en kort gennemgang af revurderingsforløbet, anbefalinger og baggrundsmateriale, generelt om epilepsi, farmakologisk behandling af epilepsi, vores overordnede synspunkter og begrundelser i relation til den anbefalede fremtidige tilskudsstatus og endelig vores afsluttende bemærkninger.

Bilag B er en oversigt over lægemiddelstofferne med angivelse af hvilke lægemidler, der er omfattet af denne revurdering, de godkendte indikationer for de pågældende lægemidler¹, udleveringsgruppe, gældende tilskudsstatus, årligt forbrug i årene 2008-2012 samt antal ansøgninger om enkelttilskud, hvor dette er relevant.

Bilag C er en oversigt over lægemiddelstofferne med angivelse af behandlingspriser.

Indstilling til fremtidig tilskudsstatus

Vi indstiller følgende til Sundhedsstyrelsen:

1.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AA (barbiturater og derivater) med indhold af lægemiddelstoffet

fenobarbital (N03AA02)

¹ Der er tale om en sammenskrivning af den eller de godkendte indikationer for de pågældende lægemidler.

ændrer tilskudsstatus fra generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Kroniske spastiske tilstande forårsaget af lidelser i centralnervesystemet. Epilepsi.”

til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Epilepsi.”

2.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AA (barbiturater og derivater) med indhold af lægemiddelstoffet

primidon (N03AA03)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til ikke generelt tilskud.

3.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AB (hydantoinderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

fenytoin (N03AB02)

bevarer gældende tilskudsstatus: generelt tilskud.

4.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AB (hydantoinderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

fosfenytoin (N03AB05)

bevarer gældende tilskudsstatus: ikke generelt tilskud.

5.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AD (succinimidderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

ethosuximid (N03AD01)

bevarer gældende tilskudsstatus: generelt tilskud.

6.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AE (benzodiazepinderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

clonazepam (N03AE01)

ændrer tilskudsstatus fra generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Kroniske spastiske tilstande forårsaget af lidelser i centralnervesystemet. Epilepsi.”

til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Epilepsi.”

7.

Tabletter og depottabletter i ATC-gruppe N03AF (carboxamidderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

carbamazepin (N03AF01)

bevarer gældende tilskudsstatus: generelt tilskud.

8.

Rektale lægemidler i ATC-gruppe N03AF (carboxamidderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

carbamazepin (N03AF01)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Patienter, hvor behandling med orale lægemidler ikke er en mulighed.”

9.

Oral suspension i ATC-gruppe N03AF (carboxamidderivater) med indhold af lægemiddelstofferne

carbamazepin (N03AF01)

oxcarbazepin (N03AF02)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Patienter, hvor behandling med oralt lægemiddel i fast formulering med generelt tilskud uden klausulering ikke er en mulighed.”

10.

Filmovertrukne tabletter (Oxcarbazepin "Mylan", Oxcarbazepin "2care4" og Trileptal) i ATC-gruppe N03AF (carboxamid-derivater) med indhold af lægemiddelstoffet

oxcarbazepin (N03AF02)

bevarer gældende tilskudsstatus: generelt tilskud.

11.

Tabletter (Apydan) i ATC-gruppe N03AF (carboxamidderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

oxcarbazepin (N03AF02)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til ikke generelt tilskud.

12.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AF (carboxamidderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

rufinamid (N03AF03)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Supplerende behandling af epileptiske anfald ved Lennox-Gastaut-syndrom, hvor supplerende behandling med antiepileptika med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres. Derudover til velbehandlede patienter, hvor det efter lægens samlede kliniske vurdering af patienten vil være uhensigtsmæssigt med et præparatskifte til et antiepileptikum med generelt tilskud uden klausulering.”

13.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AF (carboxamidderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

eslicarbazepin (N03AF04)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Supplerende behandling af fokale epileptiske anfald med eller uden sekundær generalisering, hvor supplerende behandling med antiepileptika med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres. Derudover til velbehandlede patienter, hvor det efter lægens samlede kliniske vurdering af patienten vil være uhensigtsmæssigt med et præparatskifte til et antiepileptikum med generelt tilskud uden klausulering.”

14.

Depottabletter (Delepsine Retard og Deprakine Retard), depotkapsler, enterotabletter, tabletter, depotgranulat, oral opløsning og orale dråber i ATC-gruppe N03AG (fedtsyre-derivater) med indhold af lægemiddelstoffet

valproinsyre (N03AG01)

bevarer gældende tilskudsstatus: generelt tilskud.

15.

Depottabletter (Orfiril Retard) i ATC-gruppe N03AG (fedtsyrederivater) med indhold af lægemiddelstoffet

valproinsyre (N03AG01)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til ikke generelt tilskud.

16.

Rektale lægemidler i ATC-gruppe N03AG (fedtsyrederivater) med indhold af lægemiddelstoffet

valproinsyre (N03AG01)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Patienter, hvor behandling med orale lægemidler ikke er en mulighed.”

17.

Parenterale lægemidler i ATC-gruppe N03AG (fedtsyrederivater) med indhold af lægemiddelstoffet

valproinsyre (N03AG01)

bevarer gældende tilskudsstatus: ikke generelt tilskud.

18.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AG (fedtsyrederivater) med indhold af lægemiddelstoffet

vigabatrin (N03AG04)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Infantile spasmer.”

19.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AX (andre antiepileptika) med indhold af lægemiddelstofferne

lamotrigin (N03AX09)

topiramet (N03AX11)

bevarer gældende tilskudsstatus: generelt tilskud.

20.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AX (andre antiepileptika) med indhold af lægemiddelstoffet

gabapentin (N03AX12)

bevarer gældende tilskudsstatus: generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Epilepsi”.

21.

Filmovertrukne tabletter i ATC-gruppe N03AX (andre antiepileptika) med indhold af lægemiddelstoffet

levetiracetam (N03AX14)

bevarer gældende tilskudsstatus: generelt tilskud.

22.

Oral suspension i ATC-gruppe N03AX (andre antiepileptika) med indhold af lægemiddelstoffet

levetiracetam (N03AX14)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Patienter, hvor behandling med oralt lægemiddel i fast formulering med generelt tilskud uden klausulering ikke er en mulighed.”

23.

Parenterale lægemidler i ATC-gruppe N03AX (andre antiepileptika) med indhold af lægemiddelstofferne

levetiracetam (N03AX14)

lacosamid (N03AX18)

bevarer gældende tilskudsstatus: ikke generelt tilskud.

24.

Orale lægemidler i ATC-gruppe N03AX (andre antiepileptika) med indhold af lægemiddelstofferne

zonisamid (N03AX15)

lacosamid (N03AX18)

retigabin (N03AX21)

perampanel (N03AX22)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Supplerende behandling af fokale epileptiske anfald med eller uden sekundær generalisering, hvor supplerende behandling med antiepileptika med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres. Derudover til velbehandlede patienter, hvor det efter lægens samlede kliniske vurdering af patienten vil være uhensigtsmæssigt med et præparatskifte til et antiepileptikum med generelt tilskud uden klausulering.”

25.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AX (andre antiepileptika) med indhold af lægemiddelstoffet

pregabalin (N03AX16)

ændrer tilskudsstatus fra generelt klausuleret tilskud med klausulen:

- ”Epilepsi.
- Generaliseret angst hvor behandling med angstdæmpende lægemiddel med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres, eller i de helt særlige tilfælde, hvor et skifte for velbehandlede patienter til angstdæmpende lægemiddel med generelt tilskud uden klausulering efter lægens samlede kliniske vurdering af patientens mentale tilstand vil være forbundet med stor risiko for tilbagefald.”

til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

- ”Supplerende behandling af fokale epileptiske anfald med eller uden sekundær generalisering, hvor supplerende behandling med antiepileptika med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres. Derudover til velbehandlede patienter, hvor det efter lægens samlede kliniske vurdering af patienten vil være uhensigtsmæssigt med et præparatskifte til et antiepileptikum med generelt tilskud uden klausulering.
- Generaliseret angst hvor behandling med angstdæmpende lægemiddel med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres, eller i de helt særlige tilfælde, hvor et skifte for velbehandlede patienter til angstdæmpende lægemiddel med generelt tilskud uden klausulering efter lægens samlede kliniske vurdering af patientens mentale tilstand vil være forbundet med stor risiko for tilbagefald.”

26.

Lægemidler i ATC-gruppe N03AX (andre antiepileptika) med indhold af lægemiddelstoffet

stiripentol (N03AX17)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

Supplerende behandling af refraktære, generaliserede tonisk-kloniske kramper ved Dravet syndrom, hvor behandling med clobazam og valproat er utilstrækkelig. Derudover til velbehandlede patienter, hvor det efter lægens samlede kliniske vurdering af patienten vil være uhensigtsmæssigt med et præparatskift til et antiepileptikum med generelt tilskud uden klausulering.

27.

Rektalvæske i ATC-gruppe N05BA (benzodiazepinderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

diazepam (N05BA01)

ændrer tilskudsstatus fra generelt tilskud til generelt klausuleret tilskud med klausulen:

”Akutte behandlingskrævende krampeanfald.”

28.

Lægemidler i ATC-gruppe N05BA (benzodiazepinderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

clobazam (N05BA09)

bevarer gældende tilskudsstatus: ikke generelt tilskud.

29.

Lægemidler i ATC-gruppe N05CD (benzodiazepinderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

nitrazepam (N05CD02)

bevarer gældende tilskudsstatus: ikke generelt tilskud.

30.

Mundhulevæske i ATC-gruppe N05CD (benzodiazepinderivater) med indhold af lægemiddelstoffet

midazolam (N05CD08)

bevarer gældende tilskudsstatus: ikke generelt tilskud.

Revurderingsforløb

Den 11. juli 2012 orienterede Sundhedsstyrelsen på sin hjemmeside² om, at vi ville indlede revurdering af tilskudsstatus for lægemidler mod epilepsi.

Sundhedsstyrelsen orienterede den 12. juli 2012 de relevante videnskabelige selskaber og patientforeninger samt Lægeforeningen, PLO og Apotekerforeningen om revurdering af tilskudsstatus for antiepileptika.

²<http://lmst.dk/da/topics/statistik,-priser-og-tilskud/tilskud-til-medicin/generelle-tilskud/revurdering/nyheder/revurdering-af-tilskudsstatus-for-laegem--pe-n03-mfl.aspx>

Vi har drøftet tilskudsstatus for disse lægemidler på vores møder den 25. september 2012, den 18. december 2012, den 22. januar 2013 og den 26. februar 2013.

Anbefalinger og baggrundsmateriale

Vores drøftelser har taget udgangspunkt i de anbefalinger om lægemidlernes anvendelse, som kommer til udtryk i

- ILAE³ Treatment Guidelines: Evidence-based Analysis of Antiepileptic Drug Efficacy and Effectiveness as Initial Monotherapy for Epileptic Seizures and Syndromes, juli 2006. (1)
- Läkemedelsbehandling af epilepsi, Läkemedelsverket, 2011. (2)
- National Rekommandationsliste for ATC-gruppe N03 Antiepileptika, Institut for Rationel Farmakoterapi, juli 2009. (3)
- Referenceprogram for epilepsi, Sundhedsstyrelsen, maj 2005. (4)
- The epilepsies: the diagnosis and management of the epilepsies in adults and children in primary and secondary care, NICE, januar 2012. (5)

Vi har derudover modtaget en række bidrag fra interessenter. Bidragene kan ses på Sundhedsstyrelsens hjemmeside⁴.

Til grund for vores anbefalinger ligger også oplysninger fra Lægemiddelstatistikregistret om forbruget af lægemidlerne i den primære sundhedssektor for årene 2008-2012 (6).

Epilepsi

Epilepsi er en af de hyppigst forekommende neurologiske sygdomme, og ca. 55.000 personer i Danmark har epilepsi. Epilepsi er en tilstand med gentagne uprovokerede anfald på baggrund af en forstyrrelse i hjernen. Anfaldene kommer pludseligt og kan komme til udtryk på mange forskellige måder (4).

Epileptiske anfald opdeles overordnet i fokale (partielle) anfald og generaliserede anfald. Fokale anfald udgår fra et afgrænset sted i hjernen, og det er forskelligt, om der er bevidsthedspåvirkning. Et fokalt anfald kan sprede sig til hele hjernen, hvilket kaldes et fokalt anfald med sekundær generalisering. Generaliserede anfald spreder sig hurtigt til hele hjernen, og der er altid bevidsthedspåvirkning (7).

Der findes en række forskellige epilepsiformer /syndromer, der bl.a. er karakteriseret ved de typer af anfald, der optræder. Nogle former for epilepsi er lette med få anfald, mens andre er svære og forbundet med udviklingshæmning (7).

Farmakologisk behandling af epilepsi

Der anvendes en række forskellige lægemidler i behandlingen af epilepsi, hvoraf de fleste anvendes som forebyggende behandling. Tidspunktet for hvornår man vælger at opstarte forebyggende behandling afhænger af risikoen for yderligere anfald og er normalt ikke indiceret før tidligst efter andet anfald (4). Behandlingen indledes med monoterapi, og ved behandlingssvigt af det først valgte lægemiddel kan der skiftes til alternativ monoterapi eller tillægges et lægemiddel som supplerende behandling (2). Valg af lægemiddel afhænger af effekt overfor anfaldstypen eller det epileptiske syndrom og af lægemidlets

³International League Against Epilepsy

⁴<http://lmst.dk/da/topics/statistik,-priser-og-tilskud/tilskud-til-medicin/generelle-tilskud/revurdering/nyheder/indkomne-bidrag-til-revurdering-af-tilsk--pe-n03-mfl.aspx>

bivirkningsprofil (4). Det er vigtigt at være opmærksom på, at nogle antiepileptika kan forværre visse typer af anfald. Fx kan lamotrigin, carbamazepin m.fl. i nogle tilfælde forværre myoklonier⁵ (4).

Omkring 65 % af alle patienter med epilepsi kan opnå anfaldskontrol med farmakologisk behandling. De resterende vil fortsat have anfald, og en del vil være psykisk og socialt belastede af sygdommen (4).

Behandling af fokale anfald

I de forskellige behandlingsvejledninger peges der ikke entydigt på de samme lægemidler, som de mest hensigtsmæssige førstevalg til behandling af fokale anfald. Carbamazepin, lamotrigin, oxcarbazepin og valproinsyre anbefales som muligt førstevalg i flere af vejledningerne. Derudover er clobazam, fenytoin, gabapentin, levetiracetam og topiramid nævnt af enkelte som mulige førstevalg.

Som alternativ monoterapi er anført de samme lægemidler, som ovenfor er nævnt som mulige førstevalg. Som supplerende behandling er derudover anbefalet clonazepam, eslicarbazepin, fenobarbital, lacosamid, pregabalin, vigabatrin (skal overvejes nøje pga. risiko for irreversibel retinopati) og zonisamid.

Behandling af generaliserede anfald

Som muligt førstevalg til behandling af generaliserede anfald anbefales lamotrigin, topiramid og valproinsyre i flere af vejledningerne. Derudover nævner ILAE carbamazepin, fenobarbital, fenytoin og oxcarbazepin som muligheder. Til supplerende behandling er derudover anbefalet clobazam, clonazepam, levetiracetam, primidon og zonisamid.

Til absencer anbefales ethosuximid, lamotrigin og valproinsyre. Til infantile spasmer vil vigabatrin ofte være førstevalg.

Akut behandling af anfald

De fleste epileptiske anfald er selvlimiterende og varer under 2 minutter. Akut behandling vil typisk være indiceret ved en anfaldsvarighed på over 5 minutter (4). Til akut behandling af anfald er i Danmark markedsført diazepam rektalvæske og derudover anvendes midazolam oral opløsning. Begge kan administreres af fx pårørende.

Overordnede synspunkter

Behandlingen af epilepsi er en meget individuel behandling, der i høj grad varetages af speciallæger i neurologi og pædiatri. Det er vigtigt, at det er nemt at tilpasse behandlingen til den enkelte patient afhængig af bl.a. epilepsiform og tidligere behandlingsrespons.

Der er store prisforskelle mellem de forskellige antiepileptika – for nogle er behandlingsprisen per dag få kroner, mens andre har en behandlingspris på over 100 kr. De lægemidler, der anbefales som mulige førstevalg, har alle en forholdsvis lav behandlingspris. Disse lægemidler anbefales også som tillægsbehandling. Flere af de lægemidler, der stort set udelukkende anbefales som supplerende behandling, har derimod en relativt høj behandlingspris. Disse er lægemidler med indhold af *eslicarbazepin, lacosamid, perampanel, pregabalin, retigabin, rufinamid, stiripentol eller zonisamid*.

Data fra Lægemiddelstatistikregistret viser, at disse dyrere lægemidler kun anvendes af forholdsvis få patienter med epilepsi, samt at hovedparten af patienterne har fået flere andre antiepileptika enten tidli-

⁵ En generaliseret anfaldstype med kortvarige trækninger i arme og ben.

gere eller samtidig. Vi mener, at disse data tyder på, at behandlingen af epilepsi i dag stort set er hensigtsmæssig og rationel.

For at understøtte en fortsat rationel anvendelse af disse lægemidler anbefaler vi, at tilskuddet til hovedparten af de ovenfor nævnte dyrere lægemidler, som næsten udelukkende anbefales som supplerende behandling, klausuleres til supplerende behandling af de patienter, der ikke opnår anfaldskontrol eller får bivirkninger ved anden billigere supplerende behandling. For alle andre patienter finder vi ikke, at den behandlingsmæssige værdi for disse lægemidler står i et rimeligt forhold til prisen sammenlignet med billigere alternativer.

For oxcarbazepin tabletter og valproinsyre depottabletter er der den særlige problemstilling, at ikke alle de markedsførte lægemidler er indbydes substituerbare. Der er væsentlige forskelle i behandlingspriserne for disse ikke indbyrdes substituerbare lægemidler, og for langt hovedparten af patienterne, finder vi ikke, at det har behandlingsmæssig betydning, om patienten behandles med den ene oxcarbazepin tablet henholdsvis valproinsyre depottablet frem for den anden. Vi indstiller derfor, at *Apydan tabletter (oxcarbazepin)* og *Orfiril Retard depottabletter (valproinsyre)* fremover ikke skal have generelt tilskud.

Begrundelserne uddybes i de efterfølgende afsnit.

Begrundelser

De behandlingspriser, der nævnes nedenfor, er de gennemsnitligt laveste behandlingspriser per døgn jf. bilag C.

Ad 1 og 2.

Lægemidler med indhold af fenobarbital og primidon

Fenobarbital og primidon er begge barbiturater, der i primærsektoren hovedsagelig anvendes til behandling af epilepsi. Fenobarbital er derudover godkendt til abstinensbehandling og præeklampsi. Primidon metaboliseres i leveren til bl.a. fenobarbital, og virkningen skyldes til dels denne metabolisering (8).

Fenobarbital anføres af ILAE som mulig monoterapi af generaliserede anfald (1). Derudover anbefales fenobarbital i flere vejledninger som mulig tillægsbehandling af partielle anfald (3,4,5), hvorimod primidon kun nævnes i den Nationale Rekommandationsliste, hvor det rekommanderes med forbehold til generaliserede anfald (3).

I 2012 indløste ca. 2.800 personer recept på fenobarbital, hvilket er et fald fra 4.500 i 2008. Ca. 1.300 personer indløste i 2012 recept på primidon. Behandlingsprisen for fenobarbital er 2,39 – 3,12 kr. og for primidon 17,19 – 22,92 kr.

Fenobarbital har i dag generelt klausuleret tilskud til kroniske spastiske tilstande forårsaget af lidelser i centralnervesystemet samt til epilepsi. Primidon har generelt tilskud.

Behandling med barbiturater er generelt forbundet med risiko for afhængighed og misbrug, og vi mener derfor ikke, at disse lægemidler bør have generelt (uklausuleret) tilskud. I forhold til behandling af epilepsi mener vi dog, at det er vigtigt, at der er adgang til fenobarbital med generelt tilskud. Vi mener, dette udgør et ganske særligt forhold og indstiller med henvisning til behandlingsprisen, at *fenobarbital* fremover har generelt klausuleret tilskud til epilepsi.

Behandlingsprisen for primidon er betydeligt højere end behandlingsprisen for fenobarbital. Vi mener ikke, at primidon har behandlingsmæssige fordele frem for fenobarbital og anbefaler derfor, at det generelle tilskud til *primidon* bortfalder.

Ad 3.

Lægemidler med indhold af fenytoin

Fenytoin anvendes hovedsagelig til behandling af epilepsi, men er også godkendt til behandling af takyarytmier (8). Fenytoin anføres af ILAE som mulig monoterapi af både generaliserede anfald og partielle anfald (1). Derudover anbefales fenytoin i flere vejledninger som mulig tillægsbehandling af partielle anfald (3,4,5).

I 2012 indløste ca. 1.300 personer recept på fenytoin, og forbruget har været jævnt faldende. Behandlingsprisen er 1,48 – 2,96 kr.

På baggrund af anbefalingen i flere vejledninger og den lave behandlingspris mener vi, at fenytoin opfylder kriterierne for generelt tilskud og bør bevare generelt tilskud.

Ad 5.

Lægemidler med indhold af ethosuximid

Ethosuximid findes som oral suspension og er udelukkende godkendt til behandling af absence epilepsi (8). Alle behandlingsvejledningerne anbefaler ethosuximid som et muligt førstevalg til behandling af absencer (1,2,3,4,5).

I 2012 indløste 110 personer recept på ethosuximid. Behandlingsprisen er 6,20 – 12,40 kr.

Med henvisning til anbefalingen som muligt førstevalg ved absencer og behandlingsprisen mener vi, at ethosuximid opfylder kriterierne for generelt tilskud og bør bevare generelt tilskud.

Ad 6, 28 og 29.

Lægemidler med indhold af clonazepam, clobazam og nitrazepam

Clonazepam, clobazam og nitrazepam er alle benzodiazepiner. Clonazepam er udelukkende godkendt til behandling af epilepsi, hvorimod clobazam og nitrazepam udover epilepsi også er godkendt til henholdsvis angst- og urotilstande og søvnløshed (8). De indberettede indikationskoder til Lægemiddelstatistikregistret i 2011 indikerer, at clonazepam og clobazam anvendes til behandling af epilepsi til mindst halvdelen af patienterne. I alt 11.000 patienter indløste recept på clonazepam i 2012 og 2.700 på clobazam. Nitrazepam anvendes kun meget begrænset i epilepsibehandlingen.

I behandlingsvejledningerne er clonazepam og clobazam primært nævnt som mulig tillægsbehandling (3,5), og nitrazepam er ikke omtalt. Behandlingsprisen for clonazepam tabletter er 1,34 – 1,82 kr., for clonazepam orale dråber 2,06 – 8,26 kr., for clobazam 4,59 – 18,36 kr. og for nitrazepam 4,40 – 5,10 kr.

Clonazepam har i dag generelt klausuleret tilskud til kroniske spastiske tilstande forårsaget af lidelser i centralnervesystemet samt til epilepsi. Clobazam og nitrazepam har ikke generelt tilskud.

Behandling med benzodiazepiner er generelt forbundet med risiko for afhængighed og misbrug, og vi mener derfor ikke, at disse lægemidler bør have generelt (uklausuleret) tilskud. Hvad angår behandling af epilepsi finder vi dog, at det er vigtigt, at der er adgang til et benzodiazepin med generelt tilskud. Vi

mener, dette udgør et ganske særligt forhold og indstiller med henvisning til behandlingsprisen, at *clonazepam* fremover har generelt klausuleret tilskud til epilepsi.

Behandlingsprisen for clobazam er højere end behandlingsprisen for clonazepam tabletter. Vi mener ikke, at clobazam i epilepsibehandlingen har behandlingsmæssige fordele frem for clonazepam og anbefaler derfor, at *clobazam* fortsat ikke har generelt eller generelt klausuleret tilskud. *Nitrazepam* anvendes kun meget sjældent i behandlingen af epilepsi og bør derfor heller ikke have generelt eller generelt klausuleret tilskud.

Ad 7, 8, 9, 10 og 11.

Lægemidler med indhold af carbamazepin og oxcarbazepin

Carbamazepin er godkendt til behandling af forskellige former af epilepsi, trigeminusneuralgi, diabetes insipidus og alkoholabstinenssymptomer. Oxcarbazepin er udelukkende godkendt til behandling af partielle anfald med eller uden sekundær generalisering (8). Begge lægemiddelstoffer er i flere af behandlingsvejledningerne anført som mulige førstevalg ved primært fokale anfald eller som mulig tillægsbehandling heraf (1,2,3,4,5).

Forbruget af både carbamazepin og oxcarbazepin har været let faldende til henholdsvis knap 10.400 og 6.800 patienter, der indløste recept i 2012. For carbamazepin er behandlingsprisen for tabletter og depot-tabletter 3,24 – 8,69 kr. og for oral suspension 10,80 – 28,80 kr. For oxcarbazepin findes der tabletter, der ikke længere er indbyrdes substituerbare, da de ikke opfylder kravene til bioækvivalens. For den ene gruppe (Oxcarbazepin "Mylan", Oxcarbazepin "2care4" og Trileptal) er behandlingsprisen 5,88 – 15,65 kr. og for den anden gruppe (Apydan) 10,22 – 33,60 kr. 70 % af forbruget i 2012 af oxcarbazepin tabletter var af Apydan. Behandlingsprisen for oxcarbazepin oral suspension er 19,70 – 68,95 kr.

På baggrund af behandlingsrekommendationerne og behandlingspriserne for de billigste lægemidler med indhold af hvert af lægemiddelstofferne mener vi, at *carbamazepin tabletter og depottabletter* samt *oxcarbazepin tabletter (Oxcarbazepin "Mylan", Oxcarbazepin "2care4" og Trileptal)* bør bevare generelt tilskud.

Apydan er 75-115 % dyrere end de øvrige oxcarbazepin tabletter. For langt hovedparten af patienterne mener vi ikke, det har behandlingsmæssig betydning hvilken oxcarbazepin tablet, patienten behandles med. Vi mener derfor ikke, at *Apydan* opfylder kriterierne for generelt tilskud og anbefaler, at det generelle tilskud til *Apydan* bortfalder. Det er vores vurdering, at langt hovedparten af patienterne vil kunne skifte behandling fra *Apydan* til en anden oxcarbazepin tablet, når skiftet initieres og overvåges af den behandelende læge.

De orale suspensioner med indhold af henholdsvis carbamazepin og oxcarbazepin er væsentligt dyrere end de faste lægemiddelformer med indhold af disse to lægemiddelstoffer, som indstilles til fortsat generelt tilskud. Vi mener derfor, at for de orale suspensioner står den behandlingsmæssige værdi kun i et rimeligt forhold til prisen for de patienter, hvor behandling med oralt lægemiddel i fast lægemiddelform med generelt tilskud uden klausulering ikke er en mulighed. Vi anbefaler derfor, at de *orale suspensioner* ændrer tilskudsstatus til generelt klausuleret tilskud til disse patienter.

Carbamazepin suppositorier har ikke været markedsført siden 2010, hvor prisen var knap 30 kr./stk. (250 mg). Suppositorier er dermed dyrere end de tilsvarende orale lægemidler. Vi mener, at for suppositorierne står den behandlingsmæssige værdi kun i et rimeligt forhold til prisen for patienter, hvor behandling med orale lægemidler ikke er en mulighed. Vi anbefaler derfor, at *carbamazepin suppositorier* ændrer tilskudsstatus til generelt klausuleret tilskud til disse patienter.

Ad 12, 13, 24, 25 og 26.

Orale lægemidler med indhold af eslicarbazepin, lacosamid, perampanel, pregabalin, retigabin, rufinamid, stiripentol og zonisamid

Eslicarbazepin, lacosamid, perampanel, pregabalin, retigabin og zonisamid er primært godkendt som supplerende behandling af fokale anfald med eller uden sekundær generalisering (8) og anbefales i flere vejledninger i overensstemmelse hermed (2,3,5). Pregabalin anvendes derudover til behandling af neuropatiske smerter og generaliseret angst. Disse andre indikationer er ikke omfattet af denne indstilling.

Rufinamid er udelukkende godkendt til supplerende behandling af epileptiske anfald ved Lennox-Gastaut syndrom (8) og anbefales i flere vejledninger hertil (2,5). Lennox-Gastaut syndrom er en alvorlig epilepsiform, der starter i barnealderen, hvor de fleste af børnene udover forskellige former for anfald også bliver mentalt retarderede (7). Stiripentol er godkendt til anvendelse sammen med clobazam og valproat til patienter med Dravet syndrom, hvis kramperne ikke er kontrolleret tilstrækkeligt på clobazam og valproat (8). Dravet syndrom er en af de mest sjældne epilepsiformer hos børn og starter med feberkramper omkring 6 måneders alderen, hvorefter flere kramper støder til. Derudover vil barnets naturlige udvikling begynde at gå i stå (7). NICE nævner stiripentol som mulig tillægsbehandling ved Dravet syndrom (5).

Pregabalin blev markedsført som det første af lægemidlerne i 2004, mens retigabin og perampanel først er markedsført i henholdsvis 2011 og 2012.

For pregabalin er det ikke muligt at bestemme præcist hvor stor en del af brugerne, der behandles for epilepsi, men de indberettede indikationskoder til Lægemiddelstatistikregistret i 2011 indikerer, at det er en lille andel (omkring 3 %). For de øvrige lægemiddelstoffer er forbruget lavt, jf. bilag B. Behandlingspriserne er høje i forhold til de billigste antiepileptika, men også med indbyrdes store forskelle. Billigst er pregabalin med en behandlingspris på 17,54 – 33,18 kr., og dyrest er rufinamid og stiripentol, som koster op mod 200 kr.

Med henvisning til de høje behandlingspriser for eslicarbazepin, lacosamid, perampanel, pregabalin, retigabin, rufinamid og zonisamid mener vi ikke, at disse lægemidler opfylder kriterierne for generelt tilskud uden klausulering, da der bør være forsøgt billigere supplerende behandling, før behandling med disse lægemidler opstartes.

Data fra Lægemiddelstatistikregistret viser, at hovedparten af patienterne har fået mindst to andre antiepileptika enten tidligere eller samtidig. Vi mener, at disse tal tyder på, at behandlingen med disse lægemidler stort set er hensigtsmæssig og rationel.

For at understøtte en fortsat rationel anvendelse af disse lægemidler, anbefaler vi, at tilskuddet til *eslicarbazepin, lacosamid, perampanel, pregabalin, retigabin og zonisamid* ændres til generelt klausuleret tilskud til supplerende behandling af fokale epileptiske anfald med eller uden sekundær generalisering, hvor supplerende behandling med antiepileptika med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres. For *rufinamid* anbefaler vi, at tilskuddet ændres til generelt klausuleret tilskud til supplerende behandling af epileptiske anfald ved Lennox-Gastaut-syndrom, hvor supplerende behandling med antiepileptika med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres.

Indikationen for stiripentol er meget snæver og omfatter udelukkende patienter med Dravet syndrom, som ikke kan behandles tilstrækkeligt med clobazam og valproat. For disse patienter mener vi, stiripentol kan være et hensigtsmæssigt behandlingsvalg. Vi vurderer, at et fortsat generelt tilskud til stiripentol

vil medføre risiko for anvendelse udenfor den godkendte indikation, fx til behandling af patienter med andre svære epilepsisyndromer. Vi anbefaler derfor, at tilskuddet til *stiripentol* ændres til generelt klausuleret tilskud til supplerende behandling af refraktære, generaliserede tonisk-kloniske kramper ved Dravet syndrom, hvor behandling med clobazam og valproat er utilstrækkelig.

For samtlige disse lægemiddelstoffer omfatter klausulerne endvidere velbehandlede patienter, hvor det efter lægens samlede kliniske vurdering af patienten vil være uhensigtsmæssigt med et præparatskift til et antiepileptikum med generelt tilskud uden klausulering.

Ad 14, 15 og 16.

Orale og rektale lægemidler med indhold af valproinsyre

Valproinsyre anvendes til behandling af forskellige former af epilepsi og derudover til behandling af bipolar lidelse (8). Denne indstilling omfatter kun indikationen epilepsi. Valproinsyre er i alle behandlingsvejledningerne anført som et muligt førstevalg ved flere forskellige former af epilepsi (1,2,3,4,5). Pga. højere risiko for teratogenicitet end andre antiepileptika bør valproinsyre så vidt muligt undgås til gravide og kvinder i den fødedygtige alder (3).

Forbruget af valproinsyre har de seneste 5 år ligget på mellem 15.000 og 16.000 personer, der årligt indløser recept.

Valproinsyre markedsføres i en række forskellige lægemiddelformer. Der findes depottabletter, der ikke alle er indbyrdes substituerbare. Behandlingsprisen for de billigste depottabletter (*Delepsine Retard* og *Deprakine Retard*) samt de øvrige orale lægemidler ligger på 3,21 – 17,67 kr. For de dyrere depottabletter (*Orfiril Retard*) er behandlingsprisen 10,61 – 26,53 kr. og for suppositorier 34,96 – 87,40 kr.

På baggrund af behandlingsrekommendationerne som muligt førstevalg og behandlingspriserne mener vi, at *valproinsyre depottabletter* (*Delepsine Retard* og *Deprakine Retard*), *depotkapsler*, *enterotabletter*, *tabletter*, *depotgranulat*, *oral opløsning* og *orale dråber* bør bevare generelt tilskud.

Orfiril Retard depottabletter er 3 gange dyrere end de øvrige depottabletter. For langt hovedparten af patienterne mener vi ikke, det har behandlingsmæssig betydning, hvilken depotformulering med indhold af valproinsyre, patienten behandles med. Vi mener derfor ikke, at *Orfiril Retard* opfylder kriterierne for generelt tilskud og anbefaler, at det generelle tilskud bortfalder. Det er vores vurdering, at langt hovedparten af patienterne vil kunne skifte behandling fra *Orfiril Retard* til en anden depotformulering af valproinsyre, når skiftet initieres og overvåges af den behandlende læge.

Valproinsyre suppositorier er dyrere end de tilsvarende orale lægemidler. Vi mener derfor, at for suppositorierne står den behandlingsmæssige værdi kun i et rimeligt forhold til prisen for patienter, hvor behandling med orale lægemidler ikke er en mulighed. Vi anbefaler derfor, at *suppositorierne* ændrer tilskudsstatus til generelt klausuleret tilskud til disse patienter.

Ad 18.

Lægemidler med indhold af vigabatrin

Vigabatrin er godkendt til monoterapi af infantile spasmer samt til tillægsbehandling af partiel epilepsi, hvor alle andre lægemiddelkombinationer har vist sig at have utilstrækkelig effekt eller ikke tåles (8). Behandlingen medfører risiko for irreversibel retinopati (3). Vigabatrin anbefales derfor stort set udelukkende til behandling af infantile spasmer (2,3,4,5).

Forbruget har været let faldende til 163 personer, der indløste recept i 2012. Behandlingsprisen er 10,36 – 41,44 kr. for tabletter og 19,22 – 76,88 kr. for afdelte pulvere.

Med henvisning til den begrænsede anbefaling og risikoen for irreversibel retinopati mener vi, at vigabatrin kun opfylder kriterierne for generelt tilskud for patienter med infantile spasmer og anbefaler derfor, at vigabatrin ændrer tilskudsstatus til generelt klausuleret tilskud hertil. Det gælder også for de afdelte pulvere, der trods den højere behandlingspris kan være en relevant behandlingsmulighed for den pågældende patientgruppe, hvoraf mange er mindre børn.

Ad 19, 20, 21 og 22.

Orale lægemidler med indhold af lamotrigin, topiramat, gabapentin og levetiracetam

Lamotrigin, topiramat, gabapentin og levetiracetam er alle godkendt til både monoterapi og supplerende behandling af fokale anfald og evt. generaliserede anfald (8). Derudover anvendes lamotrigin, topiramat og gabapentin til andre indikationer, der ikke er omfattet af denne indstilling. Lamotrigin er i alle behandlingsvejledninger anbefalet som muligt førstevalg til både fokale anfald og generaliserede anfald (1,2,3,4,5). Topiramat anbefales i flere vejledninger som muligt førstevalg til generaliserede anfald (1,2,4) og som alternativ monoterapi eller supplerende behandling af bl.a. partielle anfald (2,3,4,5). Gabapentin og levetiracetam anbefales som alternativ monoterapi eller supplerende behandling (2,3,4,5).

Forbruget af lamotrigin har været stigende til godt 34.000 personer, der indløste recept i 2012. De indberettede indikationstekster til Lægemiddelstatistikregistret i 2011 indikerer, at mellem halvdelen og 2/3 får det mod epilepsi. For topiramat indløste ca. 5.500 personer recept i 2012, og de indberettede indikationsteksterne i 2011 indikerer, at mellem halvdelen og 3/4 får det mod epilepsi. For gabapentin er forbruget kraftigt stigende fra knap 22.000 i 2008 til knap 40.000 i 2012. Indikationsteksterne indikerer, at højst 25 % i 2011 fik gabapentin mod epilepsi. Forbruget af levetiracetam er ligeledes stigende til 8.000 personer, der indløste recept i 2012.

Behandlingsprisen for de fleste af de faste orale lægemiddelformer er højst 11 kr. Undtaget herfra er dog topiramat kapsler 15 mg og gabapentin tabletter 600 og 800 mg, der alle er væsentligt dyrere. Disse styrker bruges kun i mindre omfang – for topiramat udgjorde kapsler i styrken 15 mg under 1 % af det samlede mængdeforbrug i 2011, og gabapentin i styrkerne 600 og 800 mg udgjorde kun ca. 3 % af det samlede mængdeforbrug af gabapentin. Behandlingsprisen for levetiracetam oral opløsning er 30,30 – 90,90 kr.

Med henvisning til den brede anbefaling og de relativt lave behandlingspriser mener vi, at *lamotrigin, topiramat og levetiracetam i faste orale lægemiddelformer* bør bevare generelt tilskud, og at *gabapentin* bør bevare generelt klausuleret tilskud til epilepsi. Det gælder også de dyrere styrker af topiramat og gabapentin på baggrund af den meget begrænsede anvendelse af disse.

Levetiracetam oral opløsning er væsentlig dyrere end de tilsvarende tabletter. Vi mener derfor, at for de orale opløsninger står den behandlingsmæssige værdi kun i et rimeligt forhold til prisen for patienter, hvor behandling med oralt lægemiddel i fast formulering med generelt tilskud uden klausulering ikke er en mulighed. Vi anbefaler derfor, at *levetiracetam oral opløsning* ændrer tilskudsstatus til generelt klausuleret tilskud til disse patienter.

Ad 27 og 30.

Rektalvæske med indhold af diazepam og mundhulevæske med indhold af midazolam

Diazepam rektalvæske anvendes til akut behandling af kramper, herunder feberkramper hos børn og er derudover godkendt til sedation før undersøgelser og behandlinger. Midazolam mundhulevæske er godkendt til behandling af akutte krampeanfald hos børn og unge. Det må kun anvendes af forældre/plejere, hvis patienten er diagnosticeret med epilepsi (8).

I 2012 indløste 6.300 personer recept på diazepam rektalvæske. De indberettede indikationskoder til Lægemiddelstatistikregistret i 2011 indikerer, at mindst 30 % har fået det mod angst/uro/som beroligende. Behandlingsprisen for en dosis er 14,77 – 29,54 kr. For midazolam mundhulevæske vil behandlingsprisen per dosis være 268,70 kr. Midazolam mundhulevæske er ikke markedsført endnu.

Diazepam rektalvæske har i dag generelt tilskud, mens midazolam mundhulevæske ikke har generelt eller generelt klausuleret tilskud.

Behandling med benzodiazepiner er generelt forbundet med risiko for afhængighed og misbrug. Da vi ikke mener, at der foreligger ganske særlige forhold, der kan begrunde et andet resultat mener vi ikke, at disse lægemidler bør have generelt (uklausuleret) tilskud. Ved denne vurdering har vi også lagt vægt på, at en væsentlig del af forbruget af diazepam ser ud til at være mod angst/uro – en anvendelse som andre benzodiazepiner ikke har tilskud til.

Vi mener dog, det er vigtigt, at der er adgang til anfaldsbrydende behandling med generelt tilskud og indstiller derfor, at *diazepam rektalvæske* fremover har generelt klausuleret tilskud til akutte behandlingskrævende krampeanfald. Dette vil også omfatte behandlingskrævende feberkramper hos børn. Behandlingsprisen for midazolam mundhulevæske er meget højere end behandlingsprisen for diazepam rektalvæske og med henvisning hertil finder vi ikke, at det er muligt at identificere bestemte sygdomme eller persongrupper, til behandling af hvilke, *midazolam mundhulevæske* opfylder kriterierne for generelt tilskud.

Ad 4, 17 og 23.

Parenterale lægemidler med indhold af fosfentyoin, valproinsyre, levetiracetam og lacosamid

Fosfentyoin, valproinsyre, levetiracetam og lacosamid findes til injektion/infusion. Disse lægemidler anvendes stort set udelukkende som sygehusbehandling, og vi mener derfor, at de fortsat ikke bør have generelt eller generelt klausuleret tilskud.

Afsluttende bemærkninger

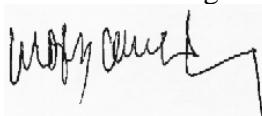
Behandling af epilepsi er meget individualiseret og kompleks. Den varetages oftest af speciallæger i neurologi og pædiatri og i mindre omfang af alment praktiserende læger. Vi har ved vores vurdering af om de forskellige antiepileptika opfylder kriterierne for generelt tilskud bl.a. fundet det vigtigt, at det for den behandlende læge umiddelbart skal være muligt dels at kunne sammensætte en behandling, der passer til den enkelte patients epilepsiform/syndrom og dels hurtigt at kunne justere behandlingen efter behov.

Overordnet set indstiller vi de billigere antiepileptika, som ofte anbefales som mulige førstevalg, til fortsat at have generelt tilskud, mens de væsentligt dyrere antiepileptika, som udelukkende anbefales som mulig supplerende behandling, foreslås klausuleret til de patienter, som vil have mest gavn af behandlingen. Vi mener, at vi med denne indstilling understøtter og styrker en rationel behandling af epilepsi.

Såfremt Sundhedsstyrelsen vælger at følge vores indstilling, opfordrer vi til at gennemføre ændringerne på et for patienter, læger og apoteker hensigtsmæssigt tidspunkt og under hensyn til, at patienter og læger får mulighed for at tage stilling til den fremtidige behandling. Vi anbefaler også, at Sundhedsstyrelsen følger forbruget af de af revurderingen omfattede lægemidler.

For de få lægemidler, for hvilke vi foreslår, at det generelle tilskud bortfalder, vil det være muligt at søge om enkelttilskud.

På nævnets vegne



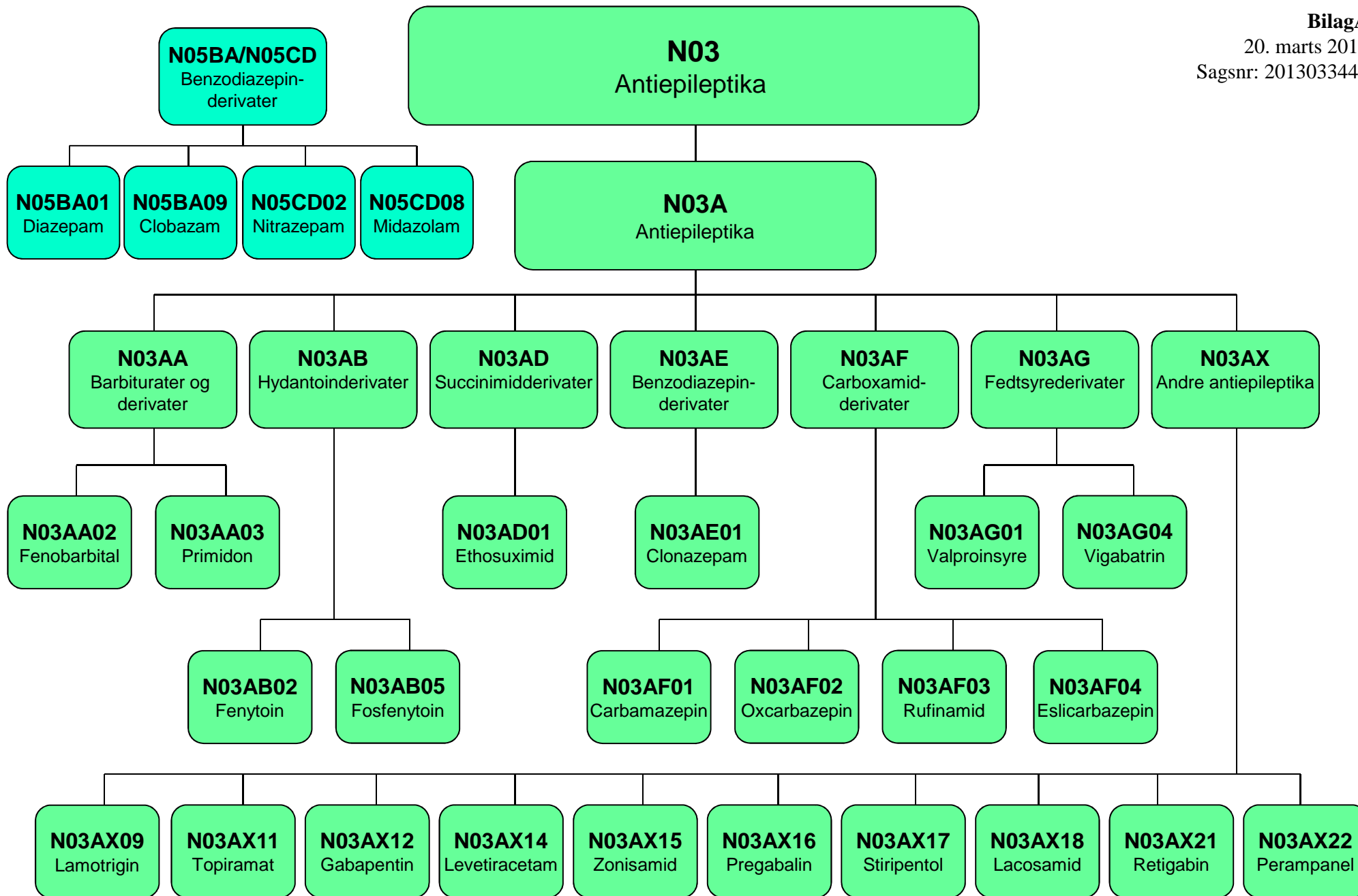
Mogens Laue Friis
Formand

Bilag

- A. Grafisk oversigt af 20. marts 2013 over ATC-gruppe N03, antiepileptika, samt visse lægemiddelstoffer i ATC-gruppe N05BA og N05CD.
- B. Oversigt af 20. marts 2013 over lægemidler mod epilepsi i ATC-gruppe N03, N05BA, N05CD med angivelse af hvilke lægemidler, der er omfattet af denne revurdering, de godkendte indikationer, udleveringsgruppe, gældende tilskudsstatus, årligt forbrug i årene 2008-2012 samt antal ansøgninger om enkelttilskud, hvor dette er relevant..
- C. Prisoversigt af 20. marts 2013 for lægemidler mod epilepsi.

Referencer

1. Glauser T et al. ILAE Treatment Guidelines: Evidence-based Analysis of Antiepileptic Drug Efficacy and Effectiveness as Initial Monotherapy for Epileptic Seizures and Syndromes. *Epilepsia*, vol. 47, No. 7, 2006. <http://www.ilae.org/Visitors/Documents/Guidelines.pdf>
2. Läkemedelsverket. Läkemedelsbehandling av epilepsi – ny rekommendation, 2011. http://www.lakemedelsverket.se/upload/halso-och-sjukvard/behandlingsrekommendationer/2011_02_02_Rek%20Eilepsi-webb.pdf
3. Institut for Rationel Farmakoterapi. National Rekommandationsliste, ATC-gruppe N03 Antiepileptika, 6. juli 2009. http://irf.dk/dk/rekommandationsliste/baggrundsnotater/nervesystemet_analgetika_og_psykofar_maka/atc-gruppe_n03_antiepileptika.htm
4. Sundhedsstyrelsen. Referenceprogram for epilepsi, maj 2005. http://www.sst.dk/publ/publ2005/CEMTV/Refprog_epilepsi/referenceprogram_epilepsi_180505.pdf
5. National Institute for Health and Clinical Excellence. The epilepsies: the diagnosis and management of the epilepsies in adults and children in primary and secondary care, January 2012. <http://www.nice.org.uk/nicemedia/live/13635/57779/57779.pdf>
6. Statens Serum Institut. Lægemiddelstatistikregistret. <http://www.medstat.dk/>
7. Dansk Epilepsiforening. <http://www.epilepsiforeningen.dk>
8. Sundhedsstyrelsen. Produktresuméer for de enkelte lægemidler. <http://www.produktresume.dk>



Oversigt over lægemidler mod epilepsi i ATC-gruppe N03, N05BA og N05CD

Læsevejledning til skemaer nedenfor

Lægemidler: Det eller de lægemidler med indhold af indholdsstoffet, der er omfattet af denne revurdering af tilskudsstatus for lægemidler til behandling af epilepsi.
Revurderingen omfatter alle styrker og pakningsstørrelser af det enkelte lægemiddel, som er eller har været markedsført per den 20. marts 2013. Derudover er midazolam mundhulevæske omfattet.

Godkendt indikation: En sammenskrivning af den eller de godkendte indikationer for de pågældende lægemidler, jf. de gældende produktresumeeer for de enkelte lægemidler¹.

Udleveringsgruppe: Beskrivelse af betydningen af de forskellige udleveringsgrupper "A", "B" etc. fremgår af § 64 i bekendtgørelse om recepter nr. 361 af den 23. april 2012².

Tilskudsstatus: Lægemidlets gældende tilskudsstatus.

Forbrug: Antallet af personer i behandling er fra Lægemiddelstatistikregistret, jf. www.medstat.dk, og omfatter patienter i primærsektoren.

Enkelttilskud: Oplysninger om antallet af ansøgninger om enkelttilskud og bevillingsprocent, hvor dette er relevant.

N03AA, Barbiturater og derivater

N03AA02	FENOBARBITAL
Lægemidler	Fenemal "DLF" tabletter
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none">• Behandling af epileptiske anfald, især generaliserede tonisk-kloniske og fokale anfald.• Abstinensstilstande.• Præeklampi.
Udleveringsgruppe	A
Tilskudsstatus	Klausuleret tilskud til: Behandling af kroniske spastiske tilstande forårsaget af lidelser i centralnervesystemet samt epilepsi.
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 4.439 2009: 3.992 2010: 3.652 2011: 3.209 2012: 2.772

¹ <http://www.produktresume.dk>

² <https://www.retsinformation.dk/forms/R0710.aspx?id=141515>

N03AA03	PRIMIDON
Lægemidler	Primidon "ERA" tabletter
Godkendt indikation	Epilepsi, især grand mal og fokale anfald.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 1.092 2009: 1.197 2010: 1.179 2011: 1.205 2012: 1.315

N03AB, Hydantoinderivater

N03AB02	FENYTOIN
Lægemidler	Fenytoin "DAK" tabletter
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Epilepsi, især psykomotorisk og fokale anfald samt grand mal. • Takyarytmier.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 1.651 2009: 1.568 2010: 1.485 2011: 1.406 2012: 1.325

N03AB05	FOSFENYTOIN
Lægemidler	Pro-Epanutin injektionsvæske/konc. til infusionsvæske, opløsning
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrol af status epilepticus af den tonisk-kloniske (grand mal) art. • Forebyggelse og behandling af anfald, som forekommer i forbindelse med neurokirurgisk indgreb og/eller hovedtraume. • Erstatning af oral phenytoin, hvis oral indgift ikke er mulig og/eller er kontraindiceret.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Ikke generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: - 2009: - 2010: - 2011: - 2012: -

N03AD, Succinimiderivater

N03AD01	ETHOSUXIMID
Lægemidler	Zarondan oral opløsning
Godkendt indikation	Absence (petit mal) epilepsi.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 91 2009: 107 2010: 103 2011: 112 2012: 110

N03AE, Benzodiazepinderivater

N03AE01	CLONAZEPAM
Lægemidler	Rivotril orale dråber Rivotril tabletter
Godkendt indikation	Kan bruges ved alle typer af epileptiske anfald, men bør kun overvejes som førstevalg ved behandling af myoklone anfald og Lennox-Gastaut syndrome.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Klausuleret tilskud til: Behandling af kroniske spastiske tilstande forårsaget af lidelser i centralnervesystemet samt epilepsi.
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 13.487 2009: 12.680 2010: 12.108 2011: 11.507 2012: 10.993

N03AF, Carboxamidderivater

N03AF01	CARBAMAZEPIN
Lægemidler	Karbamazepin "DAK" tabletter Tegretal Retard depottabletter Tegretol oral suspension Tegretol suppositorier Tegretol tabletter Tegretol CR depottabletter Tegretol L.P. depottabletter Tegretol Retard depottabletter Timonil Retard depottabletter

	Trimonil Retard depottabletter
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Epilepsi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Simple eller komplekse partielle anfald (med eller uden bevidsthedstab) med eller uden sekundær generalisering. ○ Generaliserede tonisk-kloniske anfald. Anfald af blandet type. <p>Karbamazepin kan anvendes såvel som monoterapi som til kombinationsbehandling.</p> <p>Karbamazepin er sædvanligvis ikke effektivt ved absencer (petit mal) og myokloniske anfald.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trigeminusneuralgi. • Diabetes insipidus. • Alkoholabstinenssymptomer.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 12.570 2009: 11.998 2010: 11.457 2011: 10.865 2012: 10.389

N03AF02	OXCARBAZEPIN
Lægemidler	Apydan tabletter Oxcarbazepin "2care4" filmovertrukne tabletter Oxcarbazepin "Mylan" filmovertrukne tabletter Trileptal filmovertrukne tabletter Trileptal oral suspension
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Til behandling af partielle anfald med eller uden sekundær generaliserede tonisk-klonisk krampeanfald. • Til monoterapi eller som tillægsbehandling af voksne og børn på 6 år eller derover.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 8.861 2009: 8.377 2010: 7.917 2011: 7.335 2012: 6.801

N03AF03	RUFINAMID
Lægemidler	Inovelon filmovertrukne tabletter Inovelon oral suspension (<i>Markedsført den 16.4.2012</i>)
Godkendt indikation	Supplerende behandling af anfald (epileptiske), som er associeret med Lennox-Gastaut-syndrom hos patienter på 4 år og ældre.

Udleveringsgruppe	NBS
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 58 2009: 145 2010: 174 2011: 213 2012: 238

N03AF04	ESLICARBAZEPIN
Lægemidler	Zebinix tabletter
Godkendt indikation	Supplerende antiepileptisk behandling til voksne med fokale epileptiske anfald med eller uden sekundær generalisering.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: - 2009: 44 2010: 279 2011: 340 2012: 332

N03AG, Fedtsyrederivater

N03AG01	VALPROINSYRE
Lægemidler	Delepsine enterotabletter Delepsine orale dråber, opløsning Delepsine oral opløsning Delepsine suppositorier Delepsine tabletter Delepsine Retard depottabletter Deprakine enterotabletter Deprakine Retard depottabletter Orfiril enterotabletter Orfiril injektionsvæske, opløsning Orfiril oral opløsning Orfiril Long depotgranulat Orfiril Long depotkapsler, hårde Orfiril Retard depottabletter
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Epilepsi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Generaliseret epilepsi, især med de følgende mønstre af anfald: kloniske, toniske og tonisk-kloniske anfald, absencer, myokloniske og atoniske anfald: West og Lennox-Gastaut syndrom. ○ Partiel epilepsi: partielle anfald, med eller uden sekundært generaliserede anfald.

	<p>Kan anvendes såvel som monoterapi som til kombinationsbehandling. Injektionsvæske kan anvendes til epileptiske patienter, hos hvem peroral terapi med valproat ikke er muligt.</p> <p>OBS!</p> <p>Hos mindre børn vil valproat kun være førstevalgsbehandling i undtagelsestilfælde. Det skal anvendes med yderste forsigtighed og efter nøje afvejning af benefit/risk-forholdet og skal om muligt gives som monoterapi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bipolar lidelse: <ul style="list-style-type: none"> ○ Behandling af maniske episoder ved bipolar lidelse når lithium er kontraindiceret eller ikke tolereres. Fortsættelse af behandling efter en manisk episode kan overvejes hos patienter, som har responderet på valproat ved akut mani.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Injektionsvæske: Ikke generelt tilskud Andre lægemiddelformer: Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 15.213 2009: 15.430 2010: 15.763 2011: 15.829 2012: 16.015

N03AG04	VIGABATRIN
Lægemidler	Sabrilex afdelte pulvere Sabrilex filmovertrukne tabletter
Godkendt indikation	<p>Behandling i kombination med andre antiepileptika til patienter med resistent partiel epilepsi med eller uden sekundært generaliserede kramper, hvor alle andre hensigtsmæssige lægemiddelkombinationer har vist sig at have utilstrækkelig effekt eller ikke tåles.</p> <p>Monoterapi i behandlingen af infantile spasmer. (West´s syndrom).</p>
Udleveringsgruppe	NBS
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 201 2009: 193 2010: 175 2011: 165 2012: 163

N03AX, Andre antiepileptika

N03AX09	LAMOTRIGIN
Lægemidler	<p>Lamictal dispergible tabletter Lamictal tabletter Lamotrigin "1A Farma" tabletter Lamotrigin "2care4" dispergible tabletter Lamotrigin "Actavis" dispergible tabletter Lamotrigin "Actavis" tabletter Lamotrigin "Arrow" tabletter Lamotrigin "Aurobindo" tabletter Lamotrigin "BMM Pharma" tabletter Lamotrigin "Copyfarm" dispergible tabletter Lamotrigin "Copyfarm" tabletter Lamotrigin "Hexal" dispergible tabletter Lamotrigin "Hexal" tabletter Lamotrigin "Mylan" tabletter Lamotrigin "Pfizer" tabletter Lamotrigin "Ratiopharm" tabletter Lamotrigin "Stada" dispergible tabletter Lamotrigin "Teva" dispergible tabletter Lamotrigin "Teva" tabletter</p>
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Epilepsi: <u>Voksne og unge i alderen 13 år og derover</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Monoterapi eller tillægsbehandling af epilepsi med partielle og generaliserede anfald, herunder tonisk/kloniske anfald. ○ Anfald associeret med Lennox-Gastaut syndrom. Lamictal gives som tillægsbehandling, men kan være det første antiepileptikum til at starte med ved Lennox-Gastaut syndrom. <u>Børn og unge i alderen 2-12 år</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tillægsbehandling af epilepsi med partielle og generaliserede anfald, herunder tonisk/kloniske anfald og anfald associeret med Lennox-Gastaut syndrom. ○ Monoterapi ved typiske absencer. • Bipolar sygdom: <u>Voksne i alderen 18 år og derover</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Forebyggelse af depressive episoder hos patienter med bipolar sygdom af type I, der primært oplever depressive episoder (se pkt. 5.1). <p>Lamotrigin er ikke indiceret til akut behandling af maniske eller depressive episoder.</p>
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud

Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 25.289 2009: 27.037 2010: 29.444 2011: 31.636 2012: 34.416
---	--

N03AX11	TOPIRAMAT
Lægemidler	Topimax filmovertrukne tabletter Topimax, kapsler hårde Topiramate "Actavis" filmovertrukne tabletter Topiramate "Arrow" filmovertrukne tabletter Topiramate "Bluefish" filmovertrukne tabletter Topiramate "Hexal" filmovertrukne tabletter Topiramate "Orion" filmovertrukne tabletter Topiramate "Pfizer" filmovertrukne tabletter Topiratore filmovertrukne tabletter
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Epilepsi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Monoterapi hos voksne, unge og børn over 6 år med partielle epileptiske anfald, med eller uden sekundære generaliserede anfald, og primære generaliserede tonisk-kloniske anfald. ○ Adjuverende behandling af børn (fra 2 år), unge og voksne med partielle epileptiske anfald, med eller uden sekundære generaliserede anfald eller primære generaliserede tonisk-kloniske anfald. ○ Til behandling af anfald i forbindelse med Lennox-Gastaut syndrom. • Migræne: <ul style="list-style-type: none"> ○ Forebyggelse af migræne hos voksne efter omhyggelig evaluering af alternative behandlingsmuligheder. <p>Topiramate er ikke indiceret til akut behandling.</p>
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 5.652 2009: 5.585 2010: 5.549 2011: 5.573 2012: 5.491

N03AX12	GABAPENTIN
Lægemidler	Gabadoz filmovertrukne tabletter Gabalix kapsler, hårde Gabapentin "1A Farma" kapsler, hårde Gabapentin "2care4" filmovertrukne tabletter Gabapentin "Actavis" kapsler, hårde Gabapentin "Aurobindo" kapsler, hårde Gabapentin "Bluefish" kapsler, hårde

	<p>Gabapentin "EuroPharma" filmovertrukne tabletter Gabapentin "Orifarm" kapsler, hårde Gabapentin "PCD" kapsler, hårde Gabapentin "Pensa" kapsler, hårde Gabapentin "Pfizer" filmovertrukne tabletter Gabapentin "Pfizer" kapsler, hårde Gabapentin "Sandoz" kapsler, hårde Gabapentin "Teva" filmovertrukne tabletter Gabaril filmovertrukne tabletter Neuril kapsler, hårde Neurontin filmovertrukne tabletter Neurontin kapsler, hårde</p>
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Epilepsi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Som supplerende behandling af partiel epilepsi, med eller uden sekundære, generaliserede anfald hos voksne og børn på 6 år og derover. ○ Som monoterapi til behandling af partiel epilepsi, med eller uden sekundære, generaliserede anfald hos voksne og unge på 12 år og derover. • Perifere neurogene smerter: <ul style="list-style-type: none"> ○ Til behandling af perifere neurogene smerter, som f.eks. smertefuld diabetisk neuropati og postherpetisk neuropati hos voksne.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Klausuleret tilskud til: Patienter med epilepsi.
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 21.798 2009: 25.305 2010: 27.683 2011: 34.465 2012: 39.897

N03AX14	LEVETIRACETAM
Lægemidler	<p>Keppra filmovertrukne tabletter Keppra koncentrat til infusionsvæske, opløsning Keppra oral opløsning Levetiracetam "Accord" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "Actavis" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "Actavis Group" oral opløsning Levetiracetam "Arrow" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "Aspen" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "Bluefish" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "Orifarm" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "Orion" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "Sandoz" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "Stada" filmovertrukne tabletter Levetiracetam "SUN" koncentrat til infusionsvæske, opløsning</p>

	Levetiracetam "Teva" filmovertrukne tabletter
Godkendt indikation	<p>Monoterapibehandling</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ af voksne og unge over 16 år, som for nyligt har fået stillet diagnosen partiel epilepsi med eller uden sekundær generalisering. <p>Tillægsbehandling</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ af voksne, unge, børn og spædbørn over 1 måned med partiel epilepsi med eller uden sekundær generalisering. ○ af voksne og unge over 12 år med juvenil myoklon epilepsi med myoklone anfald. ○ af voksne og unge over 12 år med idiopatisk generaliseret epilepsi med primært generaliserede tonisk-kloniske anfald.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	<p>koncentrat til infusionsvæske: Ikke generelt tilskud</p> <p>Andre lægemiddelformer: Generelt tilskud</p>
Forbrug (antal personer i behandling)	<p>2008: 4.352</p> <p>2009: 4.920</p> <p>2010: 5.820</p> <p>2011: 6.857</p> <p>2012: 8.003</p>

N03AX15	ZONISAMID
Lægemidler	Zonegran kapsler, hårde
Godkendt indikation	<p>Monoterapi</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ til behandling af partielle anfald med eller uden sekundær generalisering hos voksne med nydiagnosticeret epilepsi. <p>Supplerende terapi</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ til behandling af partielle anfald med eller uden sekundær generalisering hos voksne patienter.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	<p>2008: 495</p> <p>2009: 523</p> <p>2010: 569</p> <p>2011: 703</p> <p>2012: 781</p>

N03AX16	PREGABALIN
Lægemidler	Lyrica kapsler, hårde
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Neuropatiske smerter: <ul style="list-style-type: none"> ○ Til behandling af perifere og centrale neuropatiske smerter hos voksne. • Epilepsi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Som supplerende behandling til voksne med refraktære partielle

	<p>anfald med eller uden sekundær generalisering.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generaliseret angst: <ul style="list-style-type: none"> ○ Til behandling af generaliseret angst (GAD) hos voksne.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	<p>Klausuleret tilskud til: Patienter med epilepsi eller generaliseret angst.</p> <p>Ved behandling af <i>epilepsi</i>, er der klausuleret tilskud til alle patienter. Ved behandling af <i>generaliseret angst</i> er tilskuddet klausuleret til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilfælde hvor behandling med angstdæmpende lægemiddel med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres, eller • De helt særlige tilfælde, hvor et skifte for velbehandlede patienter til angstdæmpende lægemiddel med generelt tilskud uden klausulering efter lægens samlede kliniske vurdering af patientens mentale tilstand vil være forbundet med stor risiko for tilbagefald.
Forbrug (antal personer i behandling)	<p>2008: 14.771 2009: 18.224 2010: 22.433 2011: 26.427 2012: 28.992</p>

N03AX17	STIRIPENTOL
Lægemidler	Diacomit kapsler, hårde Diacomit pulver til oral suspension
Godkendt indikation	Til anvendelse sammen med clobazam og valproat som adjuverende behandling af refraktære, generaliserede tonisk-kloniske kramper hos patienter med Dravet syndrome (Severe Myoclonic Epilepsy in Infancy; SMEI), hvis kramperne ikke kan kontrolleres tilstrækkeligt med clobazam og valproat.
Udleveringsgruppe	NBS
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	<p>2008:- 2009: 17 2010: 42 2011: 44 2012: 43</p>

N03AX18	LACOSAMID
Lægemidler	Vimpat filmovertrukne tabletter Vimpat infusionsvæske, opløsning Vimpat sirup
Godkendt indikation	Som tillægsbehandling af fokale anfald med eller uden sekundær

	generalisering hos voksne og unge (16-18 år) med epilepsi. Infusionsvæske, opløsning, er et alternativ til patienter, når peroral indgift midlertidigt ikke er mulig.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Tabletter og syrup: Generelt tilskud Infusionsvæske: Ikke generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: - 2009:190 2010:243 2011:305 2012: 567

N03AX21	RETIGABIN
Lægemidler	Trobalt filmovertrukne tabletter Trobalt Startpakke filmovertrukne tabletter
Godkendt indikation	Som tillægsbehandling af partielle anfald med eller uden sekundær generalisering hos voksne i alderen 18 år eller derover med epilepsi.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: - 2009: - 2010: - 2011: 33 2012: 62

N03AX22	PERAMPANEL
Lægemidler	Fycompa filmovertrukne tabletter (<i>Markedsført den 17.9.2012</i>)
Godkendt indikation	Som tillægsbehandling af partielle anfald med eller uden sekundær generalisering hos patienter i alderen 12 år og derover med epilepsi.
Udleveringsgruppe	B
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	-

N05BA, Benzodiazepinderivater

N05BA01	DIAZEPAM (<i>Revurderingen omfatter kun lægemiddelformen rektalvæske</i>)
Lægemidler	Stesolid rektalvæske, opløsning Stesolid rektalvæske, opløsning, enkeltdosisbeholder
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Kramper, herunder feberkramper hos børn.

	<ul style="list-style-type: none"> • Sedation før undersøgelser og behandlinger.
Udleveringsgruppe	A
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 6.927 2009: 7.482 2010: 8.951 2011: 8.407 2012: 6.319

N05BA09	CLOBAZAM
Lægemidler	Frisium tabletter
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Angst- og urotilstande. • Kombinationsbehandling af epilepsi, især generaliseret epilepsi, partiel epilepsi samt katamenial epilepsi.
Udleveringsgruppe	A
Tilskudsstatus	Generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 2.866 2009: 2.889 2010: 2.854 2011: 2.801 2012: 2.728
Enkelttilskud	2010: 91 ansøgninger, heraf 91 bevilget (100 %) 2011: 165 ansøgninger, heraf 143 bevilget (87 %) 2012: 151 ansøgninger, heraf 142 bevilget (94 %)

N05CD, Benzodiazepinderivater

N05CD02	NITRAZEPAM
Lægemidler	Apodorm tabletter Nitrazepam "DAK" tabletter Pacisyn tabletter
Godkendt indikation	<ul style="list-style-type: none"> • Søvnløshed. • Myoklon-astatisk epilepsi. • Infantile spasmer.
Udleveringsgruppe	A
Tilskudsstatus	Ikke generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	2008: 29.102 2009: 22.586 2010: 18.365 2011: 15.661 2012: 13.334
Enkelttilskud	2010: 5 ansøgninger, heraf 3 bevilget (60 %) 2011: 13 ansøgninger, heraf 5 bevilget (38 %)

	2012: 7 ansøgninger, heraf 4 bevilget (57 %)
--	--

N05CD08	MIDAZOLAM <i>(Revurderingen omfatter kun lægemiddelformen mundhulevæske)</i>
Lægemidler	Buccolam mundhulevæske <i>(er endnu ikke markedsført)</i>
Godkendt indikation	Behandling af langvarige, akutte konvulsive anfald hos spædbørn, småbørn, børn og unge (fra 3 måneder til <18 år). Buccolam må kun anvendes af forældre/plejere, hvis patienten er blevet diagnosticeret med epilepsi. For spædbørn i alderen 3-6 måneder skal behandlingen foregå i hospitalsregi, hvor overvågning er mulig og genoplivningsudstyr er til rådighed.
Udleveringsgruppe	A
Tilskudsstatus	Ikke generelt tilskud
Forbrug (antal personer i behandling)	-

Prisoversigt for lægemidler mod epilepsi

Behandlingspriserne per døgn er baseret på de gennemsnitligt laveste enhedspriser (for tilskudsberettigede lægemidler: tilskudspriser) over 6 prisperioder og beregnet i overensstemmelse med Sundhedsstyrelsens retningslinjer af 4. juli 2006 for vurdering og sammenligning af lægemidler ved revurdering af lægemidlers tilskudsstatus.

Gennemsnitlig laveste behandlingspris per døgn, beregnet over 6 prisperioder (periodestart fra 24/12 - 2012 til 4/3 - 2013)

1. ATC	2. Lægemiddelstof/ gruppe	3. Anvendt dosis (mg) ¹	4. Lægemiddel- form	5. Styrke(r) (mg)	6. Gns. laveste enhedspris (kr.)	7. Gns. laveste behandlingspris per døgn (kr.)
N03AA Barbiturater og derivater						
N03AA02	Fenobarbital	50 - 100 ⁵	tabletter	50 100	2,39 3,12	2,39 - 3,12
N03AA03	Primidon	750 - 1000 ^{2,5}	tabletter	250	5,73	17,19 - 22,92
N03AB Hydantoinderivater						
N03AB02	Fenytoin	200 - 400 ^{2,5}	tabletter	100	0,74	1,48 - 2,96
N03AB05	Fosfenytoin	Individuelt	inj.væske	75 mg/ml	55,97 / htgl	
N03AD Succinimidderivater						
N03AD01	Ethosuximid	1000 - 2000 ⁵	oral opløsning	50 mg/ml	0,31 / ml	6,20 - 12,40
N03AE Benzodiazepinderivater						
N03AE01	Clonazepam	1 - 4 ⁵	tabletter	0,5 2	0,67 0,91	1,34 - 1,82
		1 - 4	orale dråber	2,5 mg/ml	5,16 / ml	2,06 8,26
N03AF Carboxamidderivater						
N03AF01	Carbamazepin	600 - 1600 ^{4,5}	tabletter	200	1,08	3,24 - 8,64
		600 - 1600	depottabletter	300 600	1,95 3,26	3,90 - 8,69
		600 - 1600	oral suspension	20 mg/ml	0,36 / ml	10,80 - 28,80
N03AF02	Oxcarbazepin	600 - 2100 ^{2,5}	tabletter	300 600	2,94 4,47	5,88 - 15,65
		600 - 2100	tabletter	300 600	5,11 9,6	10,22 - 33,60
		600 - 2100	oral suspension	60 mg/ml	1,97 / ml	19,70 - 68,95
N03AF03	Rufinamid	400 - 3200 ⁶	tabletter	400	23,88	23,88 - 191,04

		1800 - 3200	oral suspension	40 mg/ml	2,60 / ml	117,00 - 208,00
N03AF04	Eslicarbazepin	800 - 1200 ⁶	tabletter	800	54,27	54,27 - 81,41
N03AG Fedtsyrederivater						
N03AG01	Valproinsyre	800 - 2000 ⁵	depottabletter	300 500	1,30 1,97	3,27 - 7,88
		800 - 2000	depottabletter	300	3,98	10,61 - 26,53
		800 - 2000	depotkapsler, hårde	300	2,24	5,97 - 14,93
		800 - 2000	enterotabletter	300 500 600	1,69 1,52 2,57	3,21 - 8,57
		800 - 2000	tabletter	300	1,50	4,00 - 10,00
		800 - 2000	depotgranulat	500 1000	2,89 5,23	4,62 - 10,46
		800 - 2000	suppositorier	300	13,11	34,96 - 87,40
		800 - 2000	oral opløsning	60 mg/ml	0,53 / ml	7,07 - 17,67
		800 - 2000	orale dråber, opløsn.	200 mg/ml	1,23 / ml	4,92 - 12,30
		800 - 2000	inj.væske, opløsning	100 mg/ml	25,05 / ml	
N03AG04	Vigabatrin	1000 - 4000 ^{2,5}	filmovertrukne tabl.	500	5,18	10,36 - 41,44
		1000 - 4000	afdelte pulvere	500	9,61	19,22 - 76,88
N03AX Andre antiepileptika						
N03AX09	Lamotrigin	100 - 600 ⁵	tabletter	100 200	1,01 1,30	1,01 - 3,90
		100 - 600	dispergible tabl.	100 200	1,27 2,56	1,27 - 7,68
N03AX11	Topiramet	150 - 600 ^{2,5}	filmovertrukne tabl.	50 100 200	0,55 0,83 0,93	1,65 - 2,79
		150 - 600	kapsler, hårde	15	4,16	41,60 - 166,40
N03AX12	Gabapentin	900 - 5600 ^{3,5}	kapsler, hårde	300 400	0,69 0,78	2,07 - 10,92
		900 - 5600	filmovertrukne tabl.	600 800 800	4,97 13,67 14,64	7,46 - 102,48
N03AX14	Levetiracetam	1000 - 3000 ^{2,5}	filmovertrukne tabl.	500 1000	0,74 1,11	1,48 - 3,33
		1000 - 3000	oral opløsning	100 mg/ml	3,03 / ml	30,30 - 90,90
		1000 - 3000	konc.t.inf.væsk.opl.	100 mg/ml	41,44 / ml	
N03AX15	Zonisamid	300 - 600 ⁵	kapsler, hårde	100	13,93	41,79 - 83,58
N03AX16	Pregabalin	150 - 600 ^{4,5}	kapsler, hårde	75 150 300	8,77 13,02 16,59	17,54 - 33,18
N03AX17	Stiripentol	50 mg/kg ^{4,6,7}	kapsler, hårde	250 500	40,19 78,00	200,95 195,00
			pulver t. oral susp.	250 500	40,19 78,00	200,95 195,00

N03AX18	Lacosamid	200 - 400 ^{2,5}	filmovertrukne tabl.	9,5 200	16,20 31,84	341,05 - 63,68
		200 - 400	syrup	10 mg/ml	2,02	40,40 - 80,80
		200 - 400	inf.væske, opløsning	10 mg/ml	22,51 / ml	
N03AX21	Retigabin	600 - 1200 ^{3,6}	filmovertrukne tabl.	200 300 400	10,32 15,36 20,4	30,96 - 61,20
N03AX22	Perampanel	4 - 12 ⁶	tabletter	4 12	61,45 61,45	61,45 - 61,45
N05BA Benzodiazepinderivater						
N05BA01	Diazepam	5 - 10	rektalvsk.,opl,endos	5 10 mg/dosis	20,11 23,08	20,11 - 23,08
		5 - 10	rektalvæske, opløsn.	5 mg/ml	14,77 / ml	14,77 - 29,54
N05BA09	Clobazam	10 - 40 ⁵	tabletter	10	4,59	4,59 - 18,36
N05CD Benzodiazepinderivater						
N05CD02	Nitrazepam	0,5 1 mg/kg ^{6,7}	tabletter	2,5 5	0,88 1,02	4,40 - 5,10
N05CD08	Midazolam	2,5 - 10	mundhulevæske	2,5 - 10	268,70 268,70 ⁸	268,70 - 268,70

Noter/forklaringer:

1	Medmindre andet er angivet, kan der doseres én gang dagligt
2	Doseres 2 gange dagligt
3	Doseres 3 gange dagligt
4	Doseres 2- 3 gange dagligt
5	Døgndoser (spændvidde) fra den Nationale Rekommandationsliste
6	Dosis fra produktresumeeet
7	Priser udregnet for et barn på 25 kg.
8	Pris fra ansøgning om generelt tilskud.