

## Medicinhåndtering af Antidiabetika

Gældende for sygeplejersker og social- og sundhedsassistenter i Center Pleje og Omsorg samt i Boformen ”Søparken” i Center Familie og Handicap

<b>Baggrund for udarbejdelse af vejledningen</b>	<p><b>På baggrund af nedenstående typiske fejl med antidiabetika, er der behov for en styrket indsats ifm. dispensering/administration af antidiabetika.</b></p> <p><b>Typiske medicinfejl med antidiabetika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Langsomt- og hurtigvirkende insulin forveksles. Enten administreres den forkerte insulinpen eller de to insuliners dosis forveksles.</li><li>• Der bliver ikke handlet på eller reflekteret over de blodsukkerværdier, der måles.</li><li>• Manglende koordinering mellem glucose-drop/ernæring og insulin-drop.</li></ul> <p><b>Konsekvensen er:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• For højt eller for lavt blodsukker (Hyperglykæmi og hypoglykæmi).</li></ul>
<b>Formål</b>	<p><b>Formålet med vejledningen er, at:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sikre at patienten får den rigtige medicin på det rette tidspunkt.</li><li>• Arbejdsgange omkring medicinering af patienter, der er i behandling med antidiabetika er sikre og forståelige.</li><li>• De rette kompetencer er til rådighed for arbejdet.</li><li>• Roller og ansvarsfordeling er tydeligt defineret og dokumenteret i Nexus.</li><li>• Alle involverede medarbejdere har den tilstrækkelige viden om antidiabetika.</li></ul>
<b>Definition af ansvarsfordeling</b>	<p><b>Behandlingsansvarlig læge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ordinerer medicinen</li><li>• Udfører kontinuerlig kontrol af behandlingen</li><li>• Informerer sundhedsfaglig medarbejder om resultat af kontrollen.</li></ul> <p><b>Leder af sygeplejen skal sikre, at:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Der er udarbejdet ”Faglig vejledning for medicinhåndtering af antidiabetika”</li><li>• Medarbejderne ansat i Sygeplejen er bekendt med vejledningen</li><li>• De involverede sygeplejersker har kompetencerne til at varetage opgaven.</li></ul> <p><b>Leder af hjemmepleje og ældrecentre skal sikre, at:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medarbejderne er bekendt med vejledningen</li><li>• De involverede social- og sundhedsassistenter har kompetencerne til at varetage opgaven.</li></ul> <p><b>Sundhedsfaglig medarbejder skal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Følge ”Faglig vejledning for medicinhåndtering af opioider”</li><li>• Opdatere FMK og dispensere medicinen jf. ordinationen fra behandlingsansvarlig læge.</li><li>• Kontakte behandlingsansvarlig læge ved mistanke om fejl i ordinationen</li><li>• Kontakte behandlingsansvarlig læge ved manglende dokumentation efter opfølgning på behandlingen</li></ul>
<b>Gældende for</b>	Alle sundhedsfaglige medarbejdere i Center Pleje og Omsorg, Rebild Kommune, der er involveret i behandling med antidiabetika.
<b>Borger målgruppe</b>	Patienter i Center Pleje og Omsorg, Rebild Kommune, der modtager behandling med antidiabetika og hvor kommunens sundhedsfaglige medarbejdere er involveret i behandlingen

Fortsætter på næste side

## Procedure for dispensering og administration af antidiabetika

<p><b>Sikring af sundhedsfaglige medarbejderes nødvendige kompetencer ift. medicinhåndtering af antidiabetika – herunder instruktion af personalet</b></p>	<p>Alle sundhedsfaglige medarbejdere introduceres til Rebild Kommunes ”Instruks for medicinhåndtering” og ”Faglig vejledning for medicinhåndtering af antidiabetika” ved deres ansættelse.</p> <p>Ovennævnte instruks/vejledning gennemgås løbende på ERFA møder i sygeplejen samt assistentmøder i hjemmeplejen og på ældrecentrene.</p> <p>Sundhedsfaglige medarbejdere laver egenkontrol på medicindispensering hver 12. uge.</p>
<p><b>Kontrol af overensstemmelse mellem dispenseret medicin og ordinationen i FMK</b></p>	<p><b>Manuel dispensering:</b> Efter dispensering afstemmes alle doseringsæskerne med det samlede antal tabletter på hvert enkelt angivet tidspunkt på døgnet i hhv. FMK og medicinæsken.</p> <p><b>Dosisdispensering:</b> Ved modtagelse af dosisdispenseret medicin afstemmes det første døgn dispenserede medicin med ordinationerne i FMK.</p> <p><b>Medicinadministration af tabletbehandling:</b> Inden udlevering af medicinen afstemmes det dispenserede antal tabletter med det antal tabletter, som er ordineret i FMK.</p> <p><b>Medicinadministration af antidiabetika i insulin pen:</b> Pennene skal ligge adskilt i medicinbeholdningen og der tages kun én pen frem ad gangen. Penne med PN-insulin opbevares særskilt og mærkes tydeligt med, at de kun skal bruges til PN jf. ordinationen i FMK</p> <p><b>Medicinadministration af antidiabetika infusionsvæske:</b> Præparatnavn, styrke og dosis på æsken/beholderen afstemmes med ordinationen i FMK inden indgift af præparatet.</p>
<p><b>Procedurer for dokumentation af medicinordinationer</b></p>	<p>Jf. ”Arbejdsgangsbeskrivelse for medarbejdere i CPO” for hhv. Sygeplejersker og Social- og sundhedsassistenter, er sundhedsfaglige medarbejdere forpligtet til at gennemgå og behandle ”MedCom og FMK-adviseringer” i eget område, minimum to gange pr. vagt.</p> <p>Ordinationer dokumenteres i FMK og dokumenteres ikke andre steder i borgerens journal. Der kan dog <b>henvises</b> til en ordination i FMK i den aktuelle Helbredstilstand, hvis det findes strengt nødvendigt.</p> <p>Der <b>kan</b> ligeledes henvises til en konkret ordination i dokumentationen i Målinger -&gt; Blodsukkermåling, fx: ”<b>Ved for højt blodsukker jf. behandlingsansvarlig læges angivne værdier, gives hurtigvirkende insulin jf. ordinationen i FMK</b>”.</p>
<p><b>Identifikation af patienten og patientens medicin</b></p>	<p><b>Patienten skal oplyse navn og cpr. nummer</b> og dette skal stemme overens med navn og cpr. nummer på dosisæsker eller dosisdispenseret medicin.</p>
<p><b>Dispensering og administration af Antidiabetika</b> Fortsætter på næste side</p>	<p><b>Antidiabetika dispenseres og administreres jf. ordinationen i FMK.</b> <b>Der skal være øget opmærksomhed på administrationen af disse præparater og følgende skal derfor dobbeltkontrolleres:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lægemidlets navn</li> <li>• Styrke og dosis</li> <li>• Enheder (fx mg og ml)</li> <li>• Lægemidlets anvendelse (Er det ordineret til fast brug eller til PN)</li> <li>• Reflekter over målte blodsukkerværdier og handle på eventuelle skæve værdier.</li> <li>• Infusionshastighed, - Retningslinje og ordinationen i FMK fra udskrivende sygehusafdeling og/eller ordinerende læge følges</li> </ul> <p>Behandling med antidiabetika infusionsvæske varetaget af sundhedsfaglige medarbejdere i Rebild Kommune, skal ske på baggrund af gældende retningslinjer fra udskrivende afdeling.</p> <p><b>Sundhedsfaglige medarbejdere skal have fokus på evt. ændringer ifm.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Behandling omkring operationer, Retningslinje og ordinationen i FMK fra udskrivende sygehusafdeling og/eller ordinerende læge følges</li> <li>• Behandling ved flydende ernæring, - Retningslinje og ordinationen i FMK fra udskrivende sygehusafdeling og/eller ordinerende læge følges</li> <li>• Monitorering af blodsukker</li> </ul>

<p><b>Dispensering og administration af Antidiabetika</b> Fortsat</p>	<p><b>Sundhedsfaglige medarbejdere skal være opdateret på lægemidlerne, især på:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De forskellige typer af antidiabetika og deres anvendelse</li> <li>• Beregning af dosering, - Retningslinje og ordinationen i FMK fra udskrivende sygehusafdeling og/eller ordinerende læge følges.</li> </ul>
<p><b>Symptomer på hhv. hyper- og hypoglykæmi</b></p>	<p><b>Symptomer på hyperglykæmi, patienten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Føler sig træt</li> <li>• Har kvalme</li> <li>• Får mundtørhed</li> <li>• Skal ofte tisse</li> <li>• Er mere tørstig end normalt</li> </ul> <p><b>Symptomer på hypoglykæmi, - patienten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveder</li> <li>• Ryster</li> <li>• Føler sig mat</li> <li>• Har hjertebanken</li> <li>• Bliver svimmel</li> <li>• Får hovedpine og kvalme</li> <li>• Får koncentrationsbesvær</li> <li>• Kan få kramper</li> <li>• Besvimer</li> </ul>
<p><b>Ansvars- og opgavefordeling mellem sundhedsfaglig medarbejder og behandlingsansvarlig læge, herunder telefonordinationer, ordinationsændringer, receptfornyelse, ophør eller pausering af antidiabetika</b></p>	<p><b>Den sundhedsfaglige medarbejder er forpligtet til at:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdatere FMK inden en medicindispensering eller administration påbegyndes.</li> <li>• Dokumentere telefonordinationer i FMK ved oprettelse af ”Lokal ordination” samt efterfølgende <b>sikre opfølgning på denne og på lægens ordination i FMK, så ordinationen på antidiabetika ikke fremkommer som ordineret to gange.</b></li> <li>• Opdatere ordinationsændringer i FMK samt i den dispenserede medicin ved behov.</li> <li>• Anmode om receptfornyelse ved behov, så der altid er medicin nok ved næste dispensering/administration.</li> <li>• Opdatere FMK og dispenseret medicin ifm. ophør/pausering af antidiabetika.</li> <li>• Kontakte behandlingsansvarlig læge ved mistanke om fejl i ordinationen og/eller ved mangel på svar ifm. kontrol af behandlingen.</li> </ul>
<p><b>Ansvars- og opgavefordeling mellem sundhedsfaglig medarbejder og behandlingsansvarlig læge i samarbejdet om den medicinske behandling, herunder opfølgning efter gennemgang og evt. revision af ordineret medicin samt aftaler om kontrol af behandlingens virkning og evt. bivirkninger</b></p>	<p><b>Efter gennemgang og revision af den ordinerede medicin, opdateres FMK af sundhedsfaglig medarbejder.</b></p> <p>Ved ændringer i medicinen gennemgås og ændres indholdet i dosisæskerne, så det stemmer overens med den ordinerede medicin i FMK.</p> <p>Er der ændringer ift. den dosisdispenserede medicin, kasseres dette og der bestilles medicin til manuel dispensering, indtil patienten igen kan få dosisdispenseret medicin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opfølgning på evt. senkomplikationer</li> <li>• Beskrivelse af behov for mund- og tandpleje samt evt. behov for kontakt til omsorgstandpleje/tandlæge</li> </ul> <p><b>Giver ændringerne anledning til opdatering af borgers helbredstilstand, skal dette gøres.</b></p> <p>Opfølgning på virkning og bivirkninger dokumenteres i en ”<b>Observation</b>”, som danner relation med den aktuelle helbredstilstand.</p>
<p><b>Vejledningen er udarbejdet på baggrund af materiale fra</b></p>	<p><b>Styrelsen for patientsikkerhed;</b>      ”Sikre arbejds gange”  <a href="#">Sikre arbejds gange   Styrelsen for Patientsikkerhed (stps.dk)</a>      ”Antidiabetika”  <a href="#">Medicin mod diabetes (antidiabetika)   Styrelsen for Patientsikkerhed (stps.dk)</a>  <b>Pro-medicin;</b>      Symptomer på hyper- og hypoglykæmi:  <a href="http://min.medicin.dk/artikler/artikel/45">http://min.medicin.dk/artikler/artikel/45</a></p>