

Flikarna:

- *Läkemedel* – här görs förskrivningarna:
 - Framtida, Aktuella, Historiska
 - Disp / akut disp = i dosrulle /akutrulle
 - Vb / ingen kommentar = helförpackning
 - Ändra / Ändra till helförpackning / Förnya / Sätt ut / Makulera / Beställ
- *Handelsvaror* (t.ex förbrukningsartiklar, såsom optichamber andningsbehållare)
- *Uthämtat* (läkemedel eller handelsvaror) – upp till 5 år tillbaka (från 1 maj 2018 lagen om NLL), även icke-dospatienter
- *Beställningar* (helförpackningar) – senaste 3 månader
- *Patientinformation*
 - Pausa och återaktivera patienter, tex under långvarig ineliggande vård (1 vecka?)
 - Man behöver inte sätta slutdatum när man pausar
 - Vid återaktivering kommer pop-up-ruta om att ta ställning till akutrulle eller nästa ordinarie rulle ("aktivera endast")
 - Vid uppstart av patient, be tex kommunsköterska att förbereda allt i denna flik.
- *Meddelanden* – till dosapoteket (tex semesterrulle eller allmän fråga)

Förskrivning (fliken Läkemedel):

- *Behandlingsorsak/Ändamål* – välj bland föreslagna orsaker i rullisten, så fylls ändamål i automatiskt. Fritext kan också användas. Ändamålet är det som ses av patienten.
- *Matcha tiderna* så det stämmer överens med existerande behandling (tips, klicka på klockan)
- *Dosering*: Om kortnotation används föreslås klockslag automatiskt för dosläkemedel men inte för helförpackningar. Välj *Tillfällen* så får du förslag på klockslag även där.
- *Helförpackning*:
 - Möjlighet att kryssa i *Vid behov* och *Ange max dygnsdos*
 - Men: vad innebär "vid behov" i praktiken på ett boende?..
 - Går att hämta ut direkt, även om du skriver startdatum längre fram (undantag om du lägger till kommentar till apotek längst ner, tex "Får hämtas ut tidigast...")
- *Sök bland icke godkända läkemedel* är substanser som saknar svenskt marknadsgodkännande. Tex licenspreparat och extempore-läkemedel
- *Obs* = avvikande dosering (sic), tex högre dosering än vad som står i FASS.
- *Uppfyller villkor* är synlig endast vid begränsad subvention. Håll pekaren över (F) för info.
- I Pascal kan man felaktigt kryssa ur rutan *Förmånsberättigad*, men patienten får ändå läkemedlet inom förmån. Alla dospatienter är folkbokförda i Sverige och förmånsberättigade.
- Halva tabletter – funkar för en del tabletter i dosrullen. "Går det så går det"
- *Lägg till doseringssteg* – Upp-/Nedtrappning (max 28 dagar per förskrivning dock än så länge). Ska behandling fortsätta tills vidare efter sista doseringssteg krävs ny förskrivning.

- *Annan dosering* – Oregelbunden och specialföreskrivning
 - Välj *Veckoschema* eller *Avancerat*
 - Tex veckotablett Alendronat eller
 - Tex Levaxin 25 µg 1x1, men var tredje dag 2x1.
 - Alternativ: 25 µg 1,1,0 och 50 µg 0, 0, 1
 - Även lämplig vid upp-/nedtrappning där doseringen ändras ofta, tex dagligen.
- Utsättning av flera läkemedel på en gång: tips, välj *Gemensamt utsättningsdatum och orsak*
- Föreskrivningen gäller från och med startdatumet till och med slutdatumet
- Om inget utsättningsdatum sätts, är föreskrivningen giltig i ett år för dosdispenserade läkemedel (kan ändras till 3 månader i inställningarna via webbingången)
- *Annan instruktion* till patienten och *Kommentar* till apoteket
- *Stopptid* för produktion är 14.00 för både ordinarie och akut rulle enligt vårt avtal

Akutrulle – att tänka på:

- Två sorters akutrulle:
 - Tilläggsrulle – när nya läkemedel tillkommer. Tas i tillägg till ordinarie rulle.
 - Ersättningsrulle – när läkemedel sätts ut / dosminskas. Ersätter ordinarie rulle.
- Om patienten bor hemma måste hen informeras om att nya dospåsar ska hämtas ut, om patienten bor på boende måste boendet informeras.
- Om beställning görs innan akutstopptid levereras rullen nästa vardag (dag 2) med dosstart tidigast dag 3. Om beställningen görs efter akutstopptid dröjer det ytterligare 1 dag.
 - Tex beställning efter stopptid en torsdag = dosstart tidigast tisdag
- Risker: dubbelbehandling eller utebliven behandling
 - Många akutrullar hämtas aldrig ut. Kan helförpackning vara ett alternativ?
- Viss extra kostnad
 - Extra läkemedelskostnad för regionen vid ersättningsrulle (tex Eliquis 300 kr för 2 v)
 - Eventuell extra leveranskostnad för tex boende som får rullen levererad (f.n. 310 kr per akutleverans). Om leverans sker till utlämningsställe är det gratis.
- När patient är utskrivningsklar efter vårdtid på sjukhus, gör helst de akuta beställningarna så samlat som möjligt. Akuta beställningar vid olika tidpunkter riskerar att orsaka flera akutproduktioner, vilket ökar risken för missförstånd och slösar på resurser.
- Under en längre ineliggande vårdtid, inaktivera gärna dosrullen, men kom ihåg att ändra tillbaka till *Aktiv* inför hemgång. Du får då (via pop-up) ta ställning till om patienten ska ha akutrulle eller vänta till nästa ordinarie rulle (kolla datum).

Användarinställningar – Nollställs varje gång om de ändras via uthopp från Cosmic. Om de ändras via webbingången kommer Pascal ihåg valen framgent, även vid uthopp från Cosmic.

- *Beslutsstöd* – Graviditets-/amningsvarningar för alla kvinnor, inte bara 13-55 år
- *Bevakning* – Lägg till patienter i bevakningslista och få meddelande innan recept går ut.
- *Föreskrivning*
 - Låt Pascal automatiskt föreslå förpackning och antal uttag för helförpackningar.
 - Förinställ 3 månaders giltighet på nya recept (gäller även dos)
- *Kolumner & sortering*
 - Välj standardsortering (default alfabetisk). Tips: ATC-kod
 - Välj vilka kolumner som ska visas. Tips: Föreskrivande enhet, Giltig t.o.m, Senaste uttag
- *Övrigt* – *Historiska recept* 1-60 månader bakåt (default 15). Tips: välj 60 månader

Fakta om Pascal:

- Pascal hanterar recept, inte ordinationer = Pascal är inte en journalhandling!
 - Förskrivningar i Pascal ska därmed journalföras i Cosmic (journalföringsplikt). Bäst är att hålla Cosmiclistan uppdaterad mot Pascal genom knappen *Nationella läkemedelslistan*
 - Om en dospatient är i livets slutskede, se till att läkemedlen är dokumenterade i Cosmic
 - Mycket svårt att återskapa Pascallistan efter att dödsbeviset gått igenom.
- Samtliga e-recept som skickas i Sverige syns i Pascal (snabel-e)
- Läkemedel levereras i dospåsar för två veckor i taget
- Kriterier för dosförpackade läkemedel:
 - Att patienten har stabil grundmedicinering
 - Att det föreligger ett medicinskt behov av dosdispenserade läkemedel och att det ur säkerhetssynpunkt för patienten bedöms vara mest fördelaktigt.
- Ovanstående innebär alltså:
 - Att det inte är patientens boendeform som avgör. T.ex. vill kommunen ofta att alla patienter har dosrulle, men en patient med instabil grundmedicinering är inte lämplig.
 - Att om en patient önskar dosrulle (i vissa fall privat), men inte har ett medicinskt behov av det, är vår rekommendation att säga nej.
- Dosrulle inom vår upphandling kostar inget för patienten eller regionen (förutom akutrulle, se ovan). Däremot betalar regionen för läkemedlen i rullen, och de är ofta dyrare än på recept, eftersom generiskt utbyte inte är applicerbart och dosapoteket kan ibland välja förpackningsstorlekar och preparat som kostar mer (t ex en tablett rivastigmin kostar ca 25 kr i dosrulle men ca 1 kr i enskild förpackning).

Övrigt:

- Starta upp Pascal till ny patient inför utskrivning:
 - Obs, samtycke och vårdrelation krävs
 - Be tex kommunsköterska att starta upp patienten med rätt adress etc. När det är gjort för du över aktuella läkemedel (enligt nedan) som du ansvarar för. Observera att du tar över ansvaret för de förskrivningar du lägger in i dosrullen
 - Ny dospatient får automatiskt in alla befintliga e-recept i Pascal som helförpackningar vb. De har då en särskild orange e-receptsymbol i Pascal och behöver verifieras:
 - Ändra till dospåse, ändra till stående helförpackning eller sätt ut.
 - Det går inte göra beställning förrän samtliga orangea recept hanterats.
 - När alla orangea e-recept har verifierats försvinner rutan *Verifiera e-recept*.
- Till dospatient bör all förskrivning helst ske i Pascal (undantag palliativa paketet och sådant som inte går att förskriva i Pascal, såsom infusioner)
 - Annars risk att man missar viktiga beslutsstöd och helhetsbild
 - Om e-recept skickas från Cosmic ligger det kvar i 100 dagar i Pascal under Aktuella recept (men får ett randigt utseende). Även om man sätter slutdatum i Cosmic.
 - Det som följer med e-recepten från Cosmic är dosering och *Notera vid administrering*
- Semesterrulle för längre tid beställs enklast genom meddelande till Pascal av läkare eller sjuksköterska. Max 6 veckors tid (om läkemedlen håller).
- Handbok Pascal – lättläst och tydlig. Länk längst upp i Pascal-fönstret (bredvid inställningar)

Utbildningsresurser:

Pascal:

- [Pascal instruktionsfilmer - För vårdgivare Region Kalmar län](#)
 - Bra, korta, kliniskt anpassade filmer cirka 2-4 minuter långa.
 - Ligger på Region Stockholms utbildningssida. Skapa ett inlogg första gången.ss
 - T.ex. Registrera ny patient, Pausa dosdispensering, Nyförskrivning, Oregelbunden förskrivning, Akutförskrivning, Ändra förskrivning, Sätt ut förskrivning, etc.
- Utbildningsmiljö Pascal: <https://utb.eordinationpascal.se/>
- Handbok [Pasca https://vardgivare.regionkalmar.se/ward-behandling/lakemedel/utbildningsfilmer/pascal/I 3.0 Handbok](https://vardgivare.regionkalmar.se/ward-behandling/lakemedel/utbildningsfilmer/pascal/I 3.0 Handbok)

Övrigt:

- Läkemedel Region Kalmar län: <https://vardgivare.regionkalmar.se/ward-behandling/lakemedel/>
- Förskrivningsguiden: <https://vardgivare.regionkalmar.se/globalassets/ward-och-behandling/lakemedel/rad-vid-forskrivning/forskrivningsguiden.pdf>