

Information till journalsystemsleverantörer, systemförvaltare och användare av Janusmed integrerad.

## Nyheter i beslutsstödet Janusmed integrerad med release 2024-03-13

Den 13:e mars genomförs en release av en ny version av beslutsstödet Janusmed integrerad. Förändringarna kommer i huvudsak synas i Janusmed njurfunktion men viss justering ses även i Janusmed biverkning.

- Janusmed njurfunktion

I den nya versionen av Janusmed njurfunktion kommer introduktionssidan uppdateras med mer information, en snabbguide och en ny meny. I snabbguiden presenteras information kring klassificeringarna i kunskapsstödet och i den nya menyn finns länkar till t.ex. användarhandledning, e-utbildning och FAQ. Utseendet på fälten för patientdata har också uppdaterats och en länk till ett bakgrundsdokument kring eGFR har lagts till.

En ny tabell har lagts till för översikt av beräknade patientdata. Bollmatrisen finns kvar men behöver aktivt klickas fram för att visas. De generella varningarna som tidigare låg i varje rekommendationskort har flyttat ut från korten och ligger nu direkt i anslutning till läkemedelslistan.

- Janusmed biverkning

I den nya versionen av Janusmed biverkning anges det tydligare att biverkningsöversikt saknas.

Förändringarna innebär ingen förändring i integrationen mellan journalsystemet och beslutsstödet Janusmed integrerad.

För mer information läs gärna Nyheter i Janusmed som finns tillgängligt via Janusmed integrerad i läkemedelsmodulen alternativt via <https://janusmed.se/about/nyheter> eller mejla frågor till [e-tjanster.hsf@regionstockholm.se](mailto:e-tjanster.hsf@regionstockholm.se)

## Exempel Janusmed njurfunktion



## Janusmed

Driftstatus Nyheter i Janusmed

### Jämför alltid läkemedelslistorna

Det kan finnas läkemedel i journalsystemet som inte har skickats med till beslutsstödet.

### När Fosterpåverkan och Amning inte är relevant

Grå flik för Fosterpåverkan och Amning innebär att patienten inte är kvinna i fertil ålder (13-55 år). Det går att klicka på fliken och läsa bedömning/rekommendationer även om fliken är grå.



## Njurfunktion

3. Snabbguide njurfunktion

4. ⋮

Janusmed njurfunktion är ett kunskapsstöd som ger generell information utifrån läkemedlets egenskaper och administrerings sätt samt patientens njurfunktion. Absolut eGFR (ml/min) bör i möjligaste mån användas vid ordination av läkemedel som utsöndras via njurarna.

2. **Beräkning av eGFR ska inte användas vid:** Snabba akuta förändringar av kreatinin och/eller cystatin C, dialys, graviditet, uttalad/oreglerad hyper- eller hypotyreos. I stödet presenterade eGFR kan vara osäkra i dessa fall!

Vid klick på eGFR-knappen (1) i journalsystemet öppnas startsidan av Janusmed njurfunktion. I introduktionen kan användaren bl.a. läsa om när eGFR inte är lämpligt (2). Till höger om detta finns en knapp till "Snabbguide njurfunktion" (3) och en meny-knapp markerad med tre prickar (4).

3a.

Driftstatus Ny

Snabbguide njurfunktion

E-utbildning [E-utbildning](#)

Användarhandledning [Användarhandledning](#)

Förklaring till klassificering

Substanser och läkemedel som matas in i Janusmed njurfunktion klassificeras i förhållande till njurfunktionsintervall i fyra kategorier:

**A** Inget behov av dosjustering

Information saknas, alternativt är rekommendationen enbart baserad på läkemedlets farmakokinetiska egenskaper

**B**

**C** Ändring av doseringsintervallet eller dosen rekommenderas

**D** Substansen bör undvikas

Observera att klassificeringen inte är en "allvarlighetskala" och att det alltid är viktigt att läsa hela rekommendationen

Dessutom finns följande symboler:

**?** Substansen är inte bedömd i Janusmed njurfunktion

**!** Substansen kan ge njurpåverkan och försämra njurfunktionen oavsett tidigare njurfunktion

Snabbguide njurfunktion

4a. ⋮

- Aktuellt
- Användarhandledning
- E-utbildning
- Expertgruppen
- FAQ
- Skriv ut sidan

Om eGFR [Om eGFR](#)

Vid klick på ”Snabbguide njurfunktion” öppnas en drawer från höger (3a) där man bl.a. kan läsa mer om klassificeringen i Janusmed njurfunktion. Vid klick på meny-knappen med tre prickar fälls en meny ut med länkar (4a) till bl.a. användarhandledningen och e-utbildningen.

Beräkna eGFR

5. [Om eGFR](#)

Ange längd och vikt för att skatta absolut eGFR. Värdet visas i matrisen nedan. Uppgifterna sparas inte i patientjournalen.

\* Kön

Man  Kvinna

\* Födelseår

1942

Längd

(cm)

Vikt

(kg)

Kreatinin

111 ✓

$\mu\text{mol/L}$

(2023-11-11)

## 6. Beräkning patientdata

eGFR absolut (mL/min)

Inget njurfunktionsintervall föreslås

?

eGFR (krea) relativt (mL/min/1,73m<sup>2</sup>)

Måttligt nedsatt njurfunktion

37

BMI

Ej beräknat

?

Räkna om relativt eGFR till absolut

Nedan anges ett relativt eGFR, normerat för en ”normal” kroppsytta. Räkna om värdet utifrån patientens faktiska kropps-konstitution

Vid avvikande BMI använd cystatin C

Om patientens BMI är <20 eller >40 (låg/stor muskelmassa) kan cystatin C vara lämpligt att basera eGFR-skattning på.

## 7. [Visa alla eGFR](#)

GFR ≥90 Normal njurfunktion	GFR 60-89 Lätt nedsatt njurfunktion	GFR 30-59 Måttligt nedsatt njurfunktion	GFR 15-29 Uttalat nedsatt njurfunktion	GFR <15 Njursvikt
Läkemedel / substans	Njurpåverkan	Klass	Rekommendation relaterad till en normaldos	9. <a href="#">&gt;</a>
<b>Spirolakton Orifarm (Tablett)</b> spironolakton (systemiskt)		<b>C</b>	Överväg att reducera en normaldos med 25% - 50%. Se fullständig rekommendation.	<a href="#">&gt;</a>
<b>Waran (Tablett)</b> warfarin (systemiskt)		<b>C</b>	Se fullständig rekommendation.	<a href="#">&gt;</a>

## 8. Rekommendationen är inte specifik för patienten

Detta är en generell rekommendation relaterad till normal dygnsdos och är inte specifik för patienten. Rekommenderad dosändring kan redan vara utförd.

Dosering vid dialys

Angående ev doseringsanvisning vid dialys – uppmärksamma alltid vilken dialyseffekt och dialysmetod som använts enligt referens.

Till höger om fälten för inmatning av patientdata finns en länk ”Om eGFR” (5). Vid klick på denna hänvisas användaren vidare till ett bakgrundsdokument för att läsa mer om eGFR.

Under fälten för inmatning av patientdata visas en översiktstabell ”Beräkning patientdata” (6). Om kreatininvärde skickas från journalen (max 1 år gammalt) visas ett relativt eGFR i tabellen. Om patientens längd och vikt manuellt matas in visas även ett absolut eGFR samt ett BMI. Om användaren vill att bollmatrisen med alla beräknade eGFR ska visas kan man klicka på nedåtpilen till höger om ”Visa alla eGFR” (7).

Under läkemedelslistan visas två generella varningar (8). En anger att rekommendationen inte är specifik för patienten och en uppmärksammar användaren på dosering vid dialys.

För att läsa de fullständiga rekommendationerna kan man scrolla ned alternativt klicka på pilen i kolumnen för ”Rekommendation relaterad till en normaldos” (9).

Klass	GFR (ml/min)	Rekommendation relaterad till en normaldos
	GFR $\geq$ 90 Normal njurfunktion	-
<b>A</b>	GFR 60-89 Lätt nedsatt njurfunktion	Inget behov av dosjustering.
<b>C</b>	<b>GFR 30-59 (aktuellt eGFR 37)</b> Måttligt nedsatt njurfunktion	Överväg att reducera en normaldos med 25% - 50%.
<b>C</b>	GFR 15-29 Uttalat nedsatt njurfunktion	Se fullständig rekommendation.
<b>C</b>	GFR < 15 Njursvikt	Se fullständig rekommendation.

10.

Detta är en generell rekommendation relaterad till normal dygnsdos och är inte specifik för patienten. Rekommenderad dosändring kan redan vara utförd.

Fullständig rekommendation

I tabellen i rekommendationskortens visas patientens beräknade eGFR till höger om intervallet (10).

## Exempel Janusmed biverkning

11.

Interaktion Riskprofil II eGFR: 37 Äldre Foster Amning **Biverkning** Janus info i

Interaktioner Riskprofil Njurfunktion Fosterpåverkan Amning Kön/genus Biverkning

### Biverkningsök

Rapportera biverkningar Användarhandledning

Resultat visas som biverkningsöversikt och direktlänkar till Fass-avsnitten: Biverkningar, Kontraindikation och Varningar och försiktighet.

Detta är en ny design (införd 21/9-23). Vi vill gärna veta vad du tycker om Biverkningsök-funktionen, hör gärna av dig med dina synpunkter/önskemål via [e-tjanster.hsf@regionstockholm.se](mailto:tjanster.hsf@regionstockholm.se)

Sök på biverkning

skriv ditt sökord här   ⓘ

Vissa sökningar görs med synonymer

Visa alla biverkningar

**JEVTANA**, Koncentrat och vätska till infusionsvätska, lösning, 60 mg

Fullständig Fass-text **Biverkningsöversikt saknas** 12.

Vid klick på "Biverkning" (11) i journalsystemet öppnas startsidan för Janusmed biverkning med möjlighet att söka på biverkningsymtom bland patientens läkemedel. Om ett läkemedel saknar biverkningsöversikt eller har komplicerade biverkningstabeller visas "Biverkningsöversikt saknas" och knappen blir gråmarkerad (12).

Kontakta oss gärna om du har några frågor: [e-tjanster.hsf@regionstockholm.se](mailto:e-tjanster.hsf@regionstockholm.se)