

# Utbildning Millennium

## Läkemedelsadministrering i Akutliggaren

Läkemedel administreras på i stort sett samma vis på akutmottagning som på övriga enheter. När ett läkemedel har ordinerats tänds en notis i **Akutliggaren** i **Aktivetskolumnen**. Läkemedelssymbolen indikerar att det finns nya läkemedel ordinerade.

## Läkemedeladministrering med handskanner

1. Klicka på siffran i aktivetskolumnen för att komma till Aktiviteter.

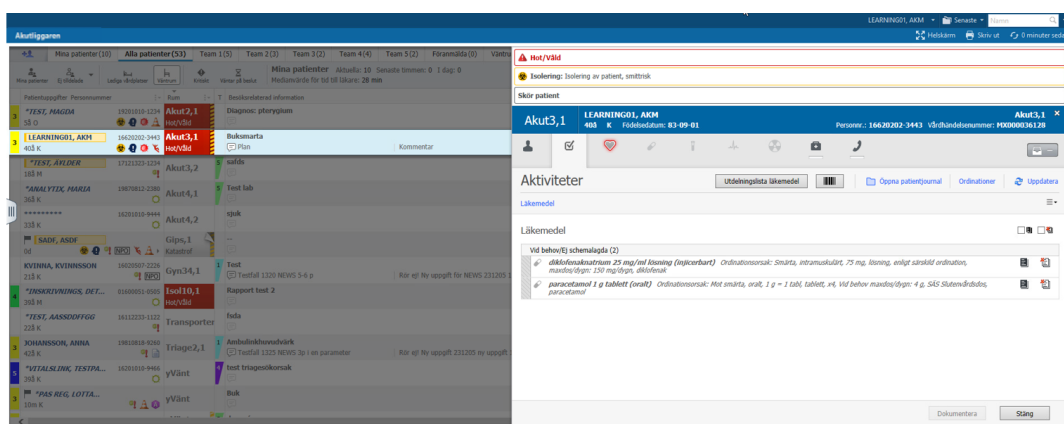


The screenshot shows the 'Akutliggaren' interface with a list of patients. A red box highlights the activity count column. The patients listed are:

Personnummer	Rum	Diagnos	Aktivitet
16050105-5555	Akut1,1	Diagnos: pneumoni	8
19810818-9250	Triage2,1	Ambulinkhuvudvärk	1
16201010-9466	Öv10,5	1 test	1
16201010-9295	21,1	Diagnos: darrar	1
16020507-2226	Gyn34,1	1 Test	1

Figur 1. Kolumn för Aktiviteter.1

2. Vyn Aktiviteter öppnas.



The screenshot shows the 'Aktiviteter' view for a patient. The patient's name is 'LEARNING01, AKM'. The interface displays a list of activities and medications. The 'Aktiviteter' section shows:

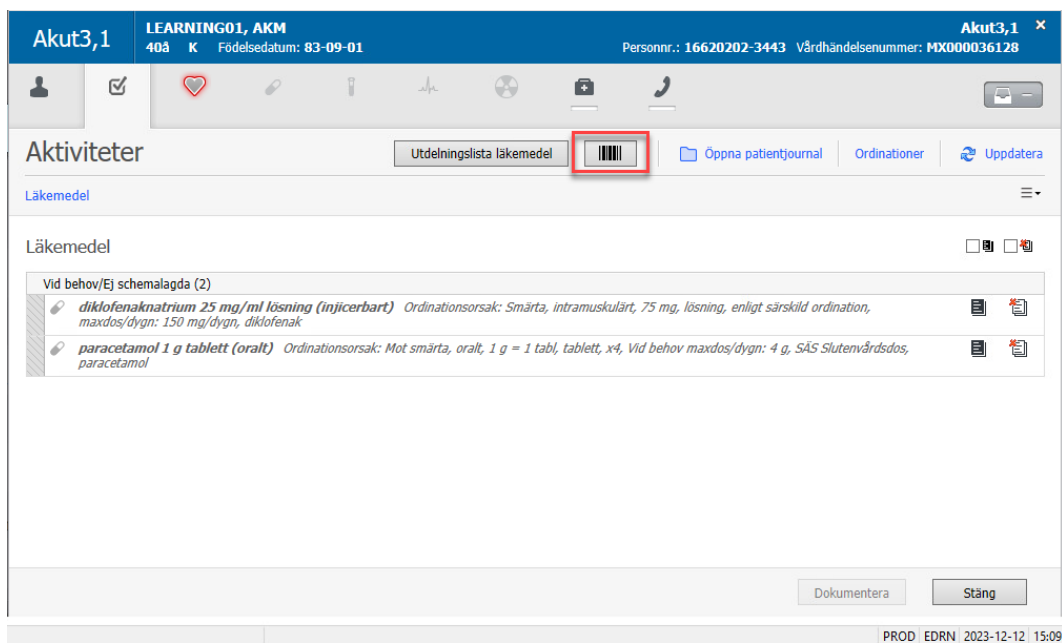
- Isolering: Isolering av patient, smittök

The 'Läkemedel' section shows:

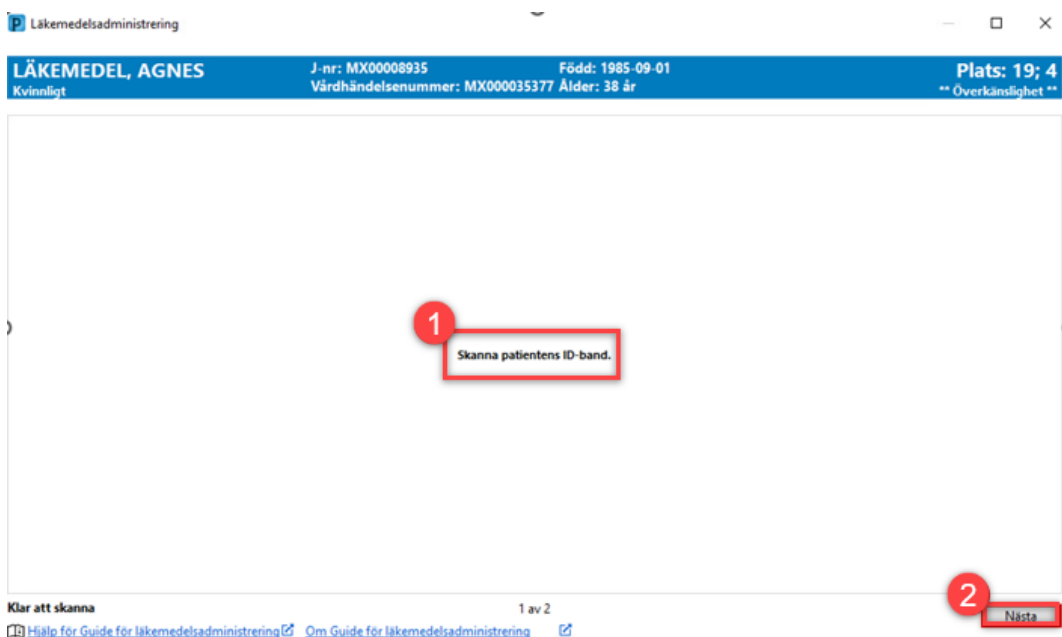
- didifenoksaltrium 25 mg/ml lösning (njepicarburt) Ordinationsorsak: Smärta, intramuskulärt, 75 mg, beroend, enligt särskild ordination, munda/ögon: 150 mg/ögon, ölkörsnål
- paracetamol 1 g tablett (oral) Ordinationsorsak: Hög smärta, oralt, 1 g = 2 tablett, v4, vid behov munda/ögon: 4 g, SAS Slettnärdöds, på/örsnål

Figur 2. Vyn Aktiviteter.

3. Klicka på symbolen med en streckkod (Guide för läkemedelsadministrering).



Figur 3. Streckkoden öppnar Guide för läkemedelsadministrering.



Figur 4. Läkemedelsadministreringsvyn Skanna patientens ID-band.

4. Skanna patientens ID-band.

5. Patientens läkemedel visas i Läkemedeladministreringsvyn.

Läkemedelsadministrering

Ssk-granskning Senaste uppdatering 14:26

**LÄKEMEDEL, TEST2** J-nr: MX00008674 Född: 1955-08-13 Plats: ;  
 Kvinnligt Vårdhändelsenummer: MX000034511 Ålder: 68 år \*\* Överkänslighet \*\*

2023-12-07 12:26 - 2023-12-07 16:26

Schemalagd	Teckenkod	Information	Resultat
<input type="checkbox"/> 2023-12-06 20:00	paracetamol paracetamol (paraceta...	Ordinationsorsak: test, oralt, 250 mg, sus...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 04:00	amoxicillin amoxicillin (amoxicillin 1...Ska beredas innan administrering.	Ordinationsorsak: Antibiotika, oralt, 500 ...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 04:00	amoxicillin amoxicillin (amoxicillin 1...Ska beredas innan administrering.	Ordinationsorsak: Antibiotika, oralt, = 30 ...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 08:00	enalapril enalapril (enalapril 2,5 ...	Ordinationsorsak: Hypertoni, oralt, 2,5 m...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 08:00	paracetamol paracetamol (paraceta...	Ordinationsorsak: test, oralt, 250 mg, sus...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 12:00	amoxicillin amoxicillin (amoxicillin 1...Ska beredas innan administrering.	Ordinationsorsak: Antibiotika, oralt, 500 ...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 12:00	amoxicillin amoxicillin (amoxicillin 1...Ska beredas innan administrering.	Ordinationsorsak: Antibiotika, oralt, = 30 ...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 12:00	paracetamol paracetamol (paraceta...	Ordinationsorsak: test, oralt, 250 mg, sus...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 16:00	paracetamol paracetamol (paraceta...	Ordinationsorsak: test, oralt, 250 mg, sus...	
Kontinuerlig	Aminosyror med Glukos... SmofKabiven 493 mL/5...	Ordinationsorsak: Parenteral nutrition, int...	

Klar att sk... 2 av 2

Hjälp för Guide för läkemedelsadministrering Om Guide för läkemedelsadministrering Tillbaka Signera

Figur 3. Patientens läkemedel i Läkemedelsadministreringsvyn

- Skanna det läkemedel som ska administreras alternativt skanna utskriften etikett ifall läkemedlet har iordningställts innan administreringen utförs. När läkemedlet har skannats blir kryssrutan för raden för det läkemedlet ikryssad och texten fetmarkerad.

Läkemedelsadministrering

Ssk-granskning Senaste uppdatering 14:26

**LÄKEMEDEL, TEST2** J-nr: MX00008674 Född: 1955-08-13 Plats: ;  
 Kvinnligt Vårdhändelsenummer: MX000034511 Ålder: 68 år \*\* Överkänslighet \*\*

2023-12-07 12:26 - 2023-12-07 16:26

Schemalagd	Teckenkod	Information	Resultat
<input type="checkbox"/> 2023-12-06 20:00	paracetamol paracetamol (paraceta...	Ordinationsorsak: test, oralt, 250 mg, sus...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 04:00	amoxicillin amoxicillin (amoxicillin 1...Ska beredas innan administrering.	Ordinationsorsak: Antibiotika, oralt, 500 ...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 04:00	amoxicillin amoxicillin (amoxicillin 1...Ska beredas innan administrering.	Ordinationsorsak: Antibiotika, oralt, = 30 ...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 08:00	enalapril enalapril (enalapril 2,5 ...	Ordinationsorsak: Hypertoni, oralt, 2,5 m...	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 08:00	paracetamol paracetamol (paraceta...	Ordinationsorsak: test, oralt, 250 mg, sus...	
<input checked="" type="checkbox"/> 2023-12-07 12:00	<b>paracetamol paracetamol (paraceta...</b>	<b>Ordinationsorsak: test, oralt, 250 mg, ... paracetamol 250 mg, oralt,</b>	
<input type="checkbox"/> 2023-12-07 16:00	paracetamol paracetamol (paraceta...	Ordinationsorsak: test, oralt, 250 mg, sus...	
Kontinuerlig	Aminosyror med Glukos... SmofKabiven 493 mL/5...	Ordinationsorsak: Parenteral nutrition, int...	

Klar att sk... 2 av 2

Hjälp för Guide för läkemedelsadministrering Om Guide för läkemedelsadministrering Tillbaka Signera

Figur 4. Skannat läkemedel i Läkemedelsadministreringsvyn.

### Information:



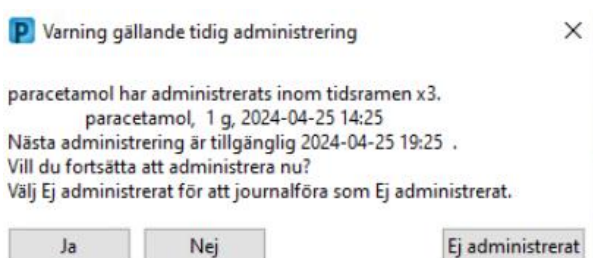
- Om läkemedlet har iordningställt innan administrering och etikett har skrivits ut så ska den utskrivna påklitrade etiketten skannas i första hand.
- I andra hand skannas alltid 2D-koden (QR-koden) på läkemedelsförpackningen. Om en sådan inte finns skannas i tredje hand EAN-koden (streckkoden).
- Om läkemedel inte går att skanna kan du dokumentera administrering manuellt genom att markera **kryssrutan** intill läkemedlet.

### Information:



- Läkemedel visas i listan två timmar innan planerad administrering.
- Tidig/sen journalföring räknas när administrering sker +/- 2 timmar från ordinerad administreringstid.
- 🕒 Symbolen med den lila väckarklockan visar att den planerade tiden för administrering har passerats med mer än två timmar.

7. Om administrering av ett läkemedel påbörjas för nära inpå en tidigare administrering av samma läkemedel visas en varningsruta. Tidpunkt för senaste administrering visas i varningsrutan. Välj Ja för att gå vidare med administrering trots att tiden inte är inne. Välj Nej för att avbryta administrering vid denna tidpunkt. Välj Ej administrerat för att journalföra att läkemedlet ej administrerats och hoppa över aktuellt administreringstillfälle.



8. Om det inte är möjligt att skanna patientens ID-band, ett läkemedel, om tiden för administrering avviker eller om farmaceutisk verifiering är nödvändig och inte utförts kommer olika dialogrutor att presenteras. Där blir du i vissa fall är

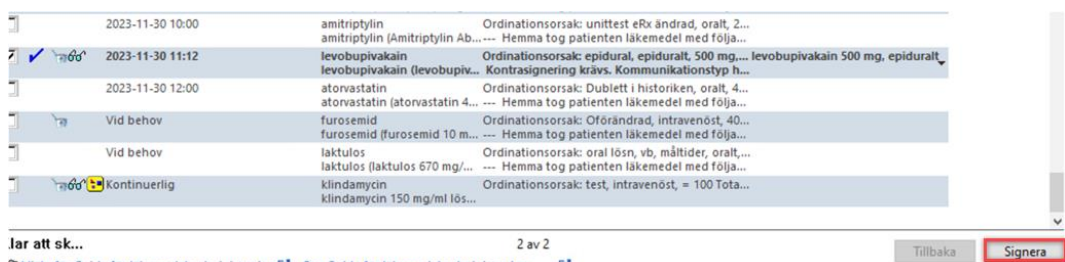
tvungen att ange orsak och bekräfta om du ämnar gå vidare med administreringen.

9. Vissa läkemedel kommer dessutom att kräva annan obligatorisk dokumentation. Om det finns obligatoriska fält visas detta i gult och med en blå cirkel med blått kryss på läkemedlets rad. Dubbelklicka på det gula området som saknar detaljer och fyll i den obligatoriska informationen.



Figur 9. Läkemedel med obligatorisk dokumentation **1**: Ikonen Uppgifter saknas. **2**: Gulmarkerat fält visar att obligatorisk dokumentation krävs.

## 10. Klicka på **Signera**.

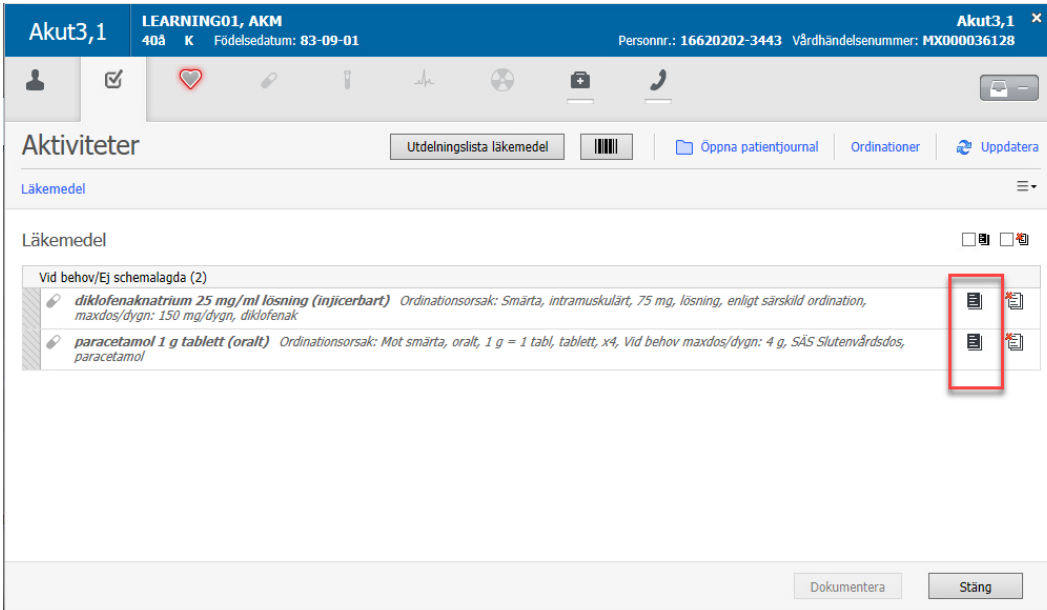


Figur 10. Signera läkemedelsadministrering.

## Läkemedeladministrering utan handskanner

På akutmottagningar finns tillfällen då skanning inte lämpar sig, exempelvis vid extremt akuta situationer. Vid akut administrering väljer du att dokumentera direkt i Aktiviteter.

11. Markera ordinerat läkemedel och välj Dokumentera.




The screenshot shows the 'Aktiviteter' (Activities) section of the Akut3,1 system. At the top, there is a header with patient information: 'LEARNING01, AKM', '40å K', 'Födelsedatum: 83-09-01', 'Personnr.: 16620202-3443', and 'Vårdhändelsenummer: MX000036128'. Below the header is a toolbar with various icons. The main area is titled 'Aktiviteter' and contains a 'Läkemedel' (Medication) section. Under 'Läkemedel', there is a list of medication orders. The first order is 'diklofenaknatrium 25 mg/ml lösning (injicerbart)' with a red box highlighting the 'Dokumentera' (Document) icon. The second order is 'paracetamol 1 g tablett (oralt)' with a red box highlighting the 'Dokumentera' (Document) icon. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Dokumentera' and 'Stäng' (Close). The status bar at the bottom right indicates 'PROD | EDRN | 2023-12-12 | 15:09'.

Figur 5. Ikoner för dokumentation.

12. Ett nytt fönster öppnas. Dokumentera nödvändig information. Exempelvis kan du behöva justera tiden för administreringen. Klicka därefter på Signera.

Journalföring för ED, MATILDA

✓ 

**enalapril (enalapril 2,5 mg tablett (oralt))**  
 Ordinationsorsak: Hypertoni, oralt, 2,5 mg = 1 tabl, tablett, Akutmottagning

\*Utförd datum/tid: 2023-12-12 1445

\*Utförd av: Cerner Test, Emergency Medicine - Nurse!

Kontrasignerad av:

Perifer pulsfrekvens: Inga resultat hittades under föregående 240 minuter. [Trend](#)

Systoliskt blodtryck: Inga resultat hittades under föregående 240 minuter. [Trend](#)

Diastoliskt blodtryck: Inga resultat hittades under föregående 240 minuter. [Trend](#)

\*enalapril: 2,5 mg Volym: 0 ml

Spädningsvätska: <ingen> ml

\*Administreringsväg: oralt Administreringsställe:

Totalvolym: 0 Infusionstid: 0

2023-12-12 1300	2023-12-12 1400	2023-12-12 1500	2023-12-12 1600	2023-12-12 1700	2023-12-12 1800
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Ej administrerat

Orsak:

Kommentar

Figur 6. Journalföring av läkemedel med knapp för signering.