

Uppföljning och utvärdering av nationell implementering av ePed

SYFTE

- 1) Att utvärdera hur implementeringen av ePed har genomförts i de olika landstingen och hur ePed används av vårdpersonal som är involverad i läkemedelshantering inom barnsjukvård.
- 2) Att utvärdera de olika journalleverantörernas inställning till implementering av ePed, samarbete med den centrala ePed-redaktionen samt SIL.

METOD

Utvärdering av ePed är indelad i flera delmoment

Del 1

Enkät,

Totalt skickades 2397 enkäter och 1249 enkäter besvarades, svarsfrekvens på 52 % för både läkare och sjuksköterskor.

Del 2

- Intervjuer med nyckelpersoner inblandade i implementering av ePed
- Intervjuer med journalleverantörer

Intervjuer av totalt 22 nyckelpersoner varav 4 journalleverantörer.

Del 3

Fokusgrupper

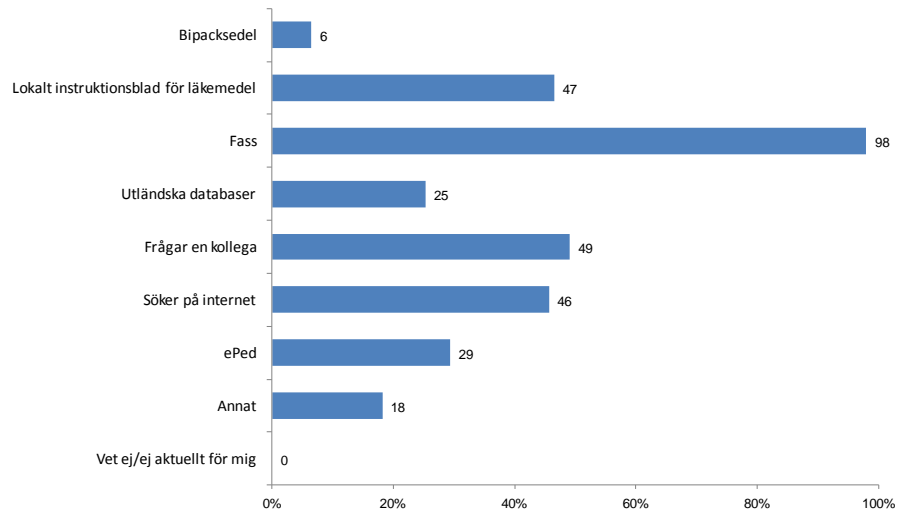
4 fokusgrupper bestående utav läkare, sjuksköterskor och farmaceuter

Del 4

Uttag av statistik från centeped

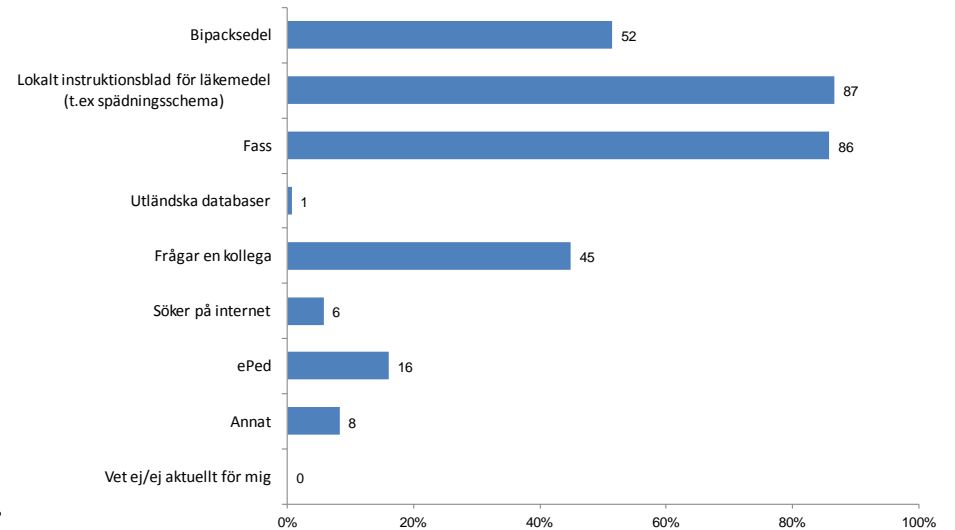
Läkare

Var inhämtar du läkemedelsrelaterad information när du ska ordinera ett läkemedel?



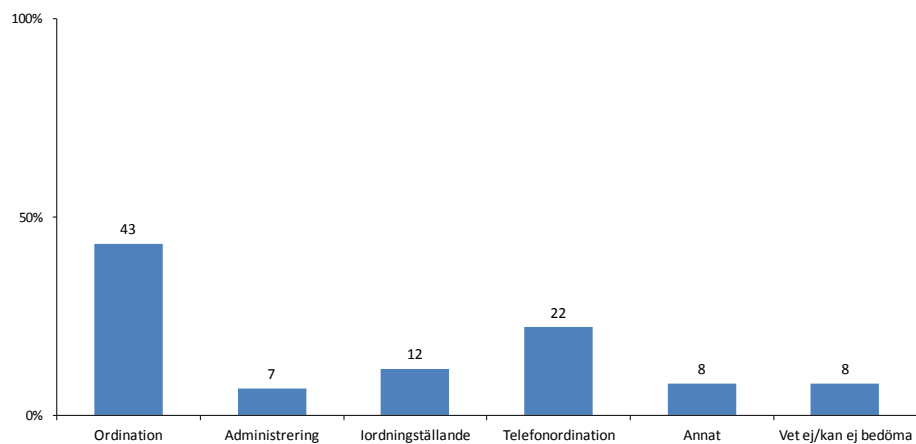
Sjuksköterskor

Var inhämtar du läkemedelsrelaterad information när du ska iordningställa eller administrera ett läkemedel?



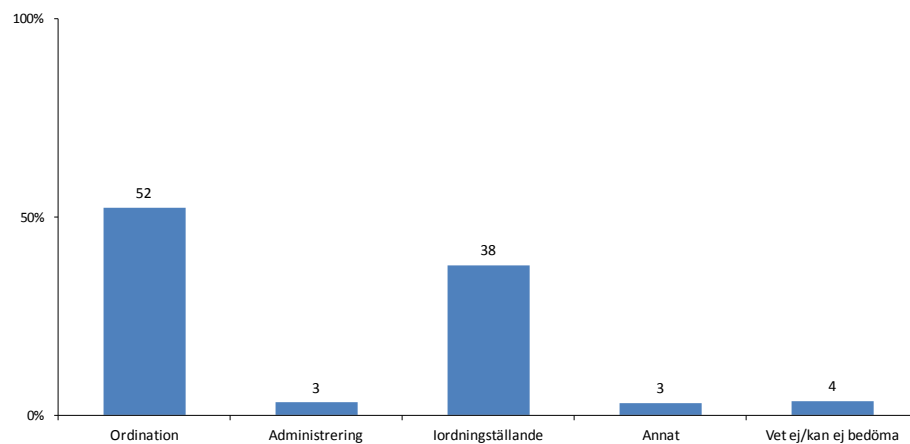
Läkare

Vilket moment i läkemedelshanteringen anser du är mest riskfyllt?



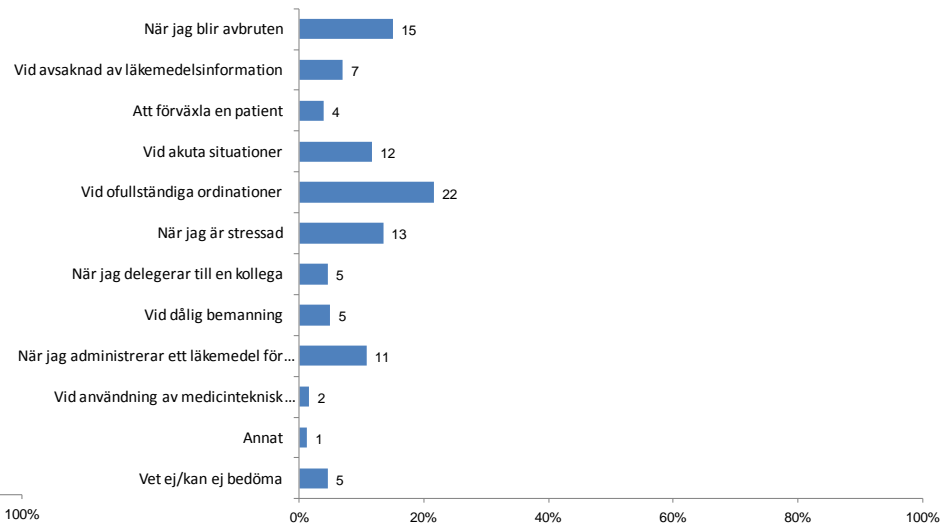
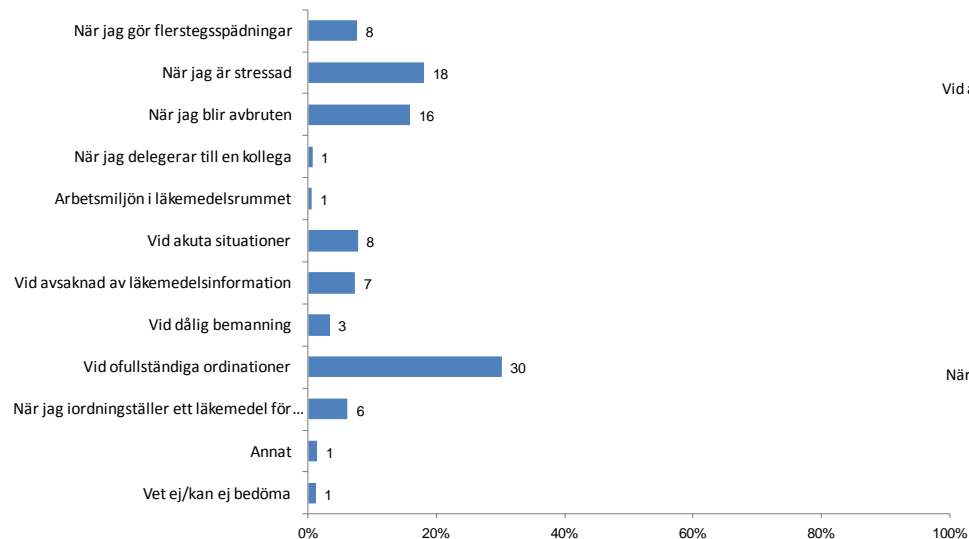
Sjuksköterskor

Vilket moment i läkemedelshanteringen anser du är mest riskfyllt?

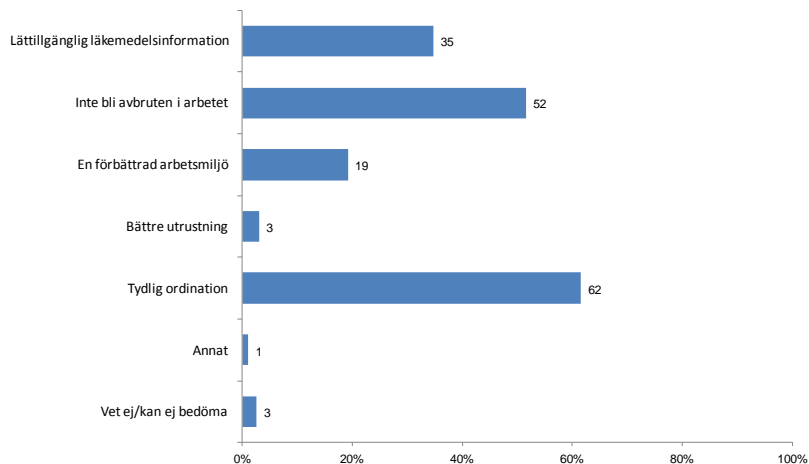


Sjuksköterskor

Vad anser du är mest riskfyllt när du iordningställer läkemedel? Vilken situation anser du är mest riskfylld vid administrering av läkemedel?

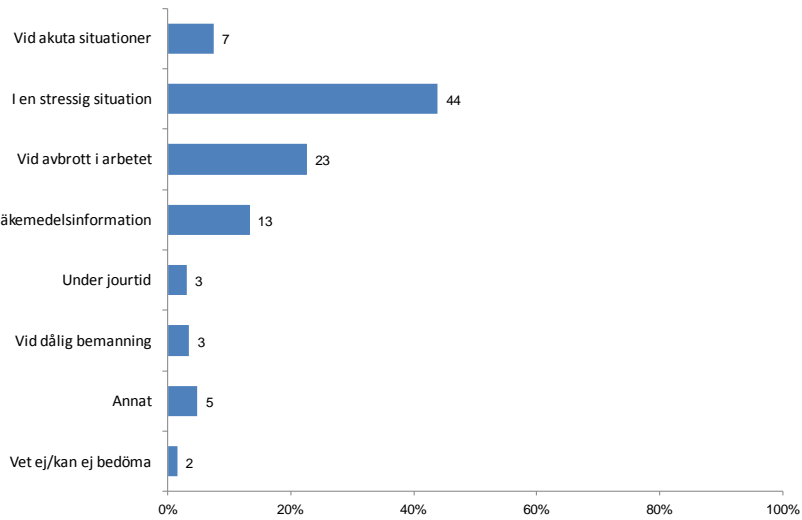


Vad skulle främst underlätta ditt arbete när du administrerar läkemedel? Ange de två alternativ som främst skulle underlätta.

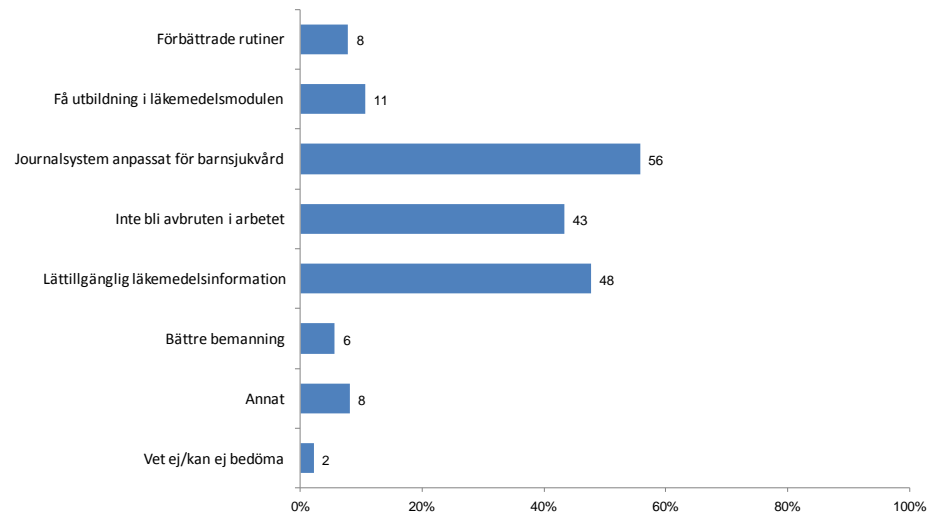


Läkare

Vilken situation anser du är mest riskfylld när du ordinerar läkemedel?



Vad skulle främst underlätta för dig när du ordinerar läkemedel?
Ange de två alternativ som främst skulle underlätta.



Faktorer av störst betydelse för läkare och sjuksköterskor avseende läkemedelshantering vid användandet av ePed.

Läkare	Sjuksköterskor
Ordination mest riskfyllt	Ordination mest riskfyllt
Spara tid	Används vid iordningsställande och administrering av läkemedel
Enkelt, kortfattad information	Bra med kommentarer i rimlighetskontrollen
Barnanpassad information	Sparar tid
Ger säkrare och mer korrekta ordinationer	Färre frågor till läkare som rör ordinationer
Att det går att påverka innehållet i ePed	
ePed underlättar och ger trygghet	

Framgångsfaktorer och hinder vid implementering av ePed på sjukhusnivå

FRAMGÅNGSFAKTORER VID	HINDER
Att kunna anpassa innehållet i ePed utifrån lokalt behov	
Bra samarbete med Centrala ePed-redaktionen	
Att klinikens ledning ger sitt stöd i, form av förtroende och tid	Att inte ha stöd från ledning
Bra samarbete med journalleverantör	Dåligt eller avsaknat samarbete med journalleverantör
Bra projektledning	Ingen projektledning
Att få tid till granskningsarbetet	Inte få tid till granskningsarbetet

UTVECKLING

Ökad tillgänglighet med tex app för mobil

Tillgänglighet för myndighet, apotek

Inkludera och sprida ePed till primärvård och vuxensjukvård

Förbättrat gränssnitt så att visad information kan anpassas utifrån användare

Citat från intervjuer med nyckelpersoner

”Det finns ett stort intresse för ePed, mycket diskussion på regionnivå. Vi vill ha ePed så fort som möjligt”

”ePed ökar trygghet för läkare och patient”

”ePed är så bra”

”Trots att ePed inte är integrerad i systemet så är vissa läkare i framkant (går in via hemsidan och tittar)”

”Bra info på instruktionerna, inget saknas”

”Eped bidrar till, tidsvinst, styrning, säkerhet”

”Spädningslistor kommer snart ersättas med ePed. De egna mallarna kommer att försvinna. Vi kommer dock vara aktiva och komma in med kommentarer på ePed blad”

”Vet inte hur mycket arbete som kommer krävas”

”Läkarna måste få tid för att arbeta med detta om implementering av ePed ska fungera”

Gränssnittsmässigt är centeped inte självklar!

Det är superroligt jobb, utan mina apotekare här skulle jag inte kunna påverka läkemedelshanteringen.

Eped ger möjlighet att behandla barn lika i Sverige

Det saknas resurser för att optimera ePed utbildningen och nå alla!

Er framgångsfaktor är att ni lyssnar på våra önskemål om innehåll och layout

Citat från intervjuer med journalleverantörerna

Det vore bra med mer info om vad ePed är och vad den går ut på till journalleverantörerna.

Bra samarbete med centrala ePedredaktionen

Implementeringen är svårare än vad man trott, man har lovat mycket och trott att det är enklare än så.

Vissa funktioner finns möjliga i Take Care men att ingen är beredd att betala för det!

Demoversion för centeped finns ej, Evry har själv skapat en miniversion av centeped.

Vi har bra kontakt med inera, vi har fått till de mötena vi har velat.

Problem vid införande av rimlighetskontrollen. Man borde ha haft mer utbyte med journalleverantörerna innan man utvecklar tjänsterna.

Resultat utifrån fokusgrupperna

Det som framkommer som viktigt efter diskussionen i fokusgrupperna är att:

- skapa ePed-instruktioner för fler läkemedel
- utveckla funktionerna och gränssnittet i ePed med syfte att spara tid för användarna
- sprida information om att ePed finns till fler användare

Jag hämtar i princip enbart information från ePed. Bara när det inte finns instruktioner kikar jag i FASS som ett komplement.

Det är bra information just för nyfödda barn, till skillnad från FASS som inte har den informationen

FASS sitter i ryggraden, därför går man först dit. Hittar jag inte det jag söker där använder jag ePed.

Det är kortfattat och lätt: hur blandar du och hur länge håller det. Det är ingen annan onödig information. Vill man fördjupa sig i ett läkemedel kan man gå till FASS

Det är också en trygghet med ePed att den varnar om något inte är rimligt, samt att systemet är enkelt.

Keep on working! Det är väldigt bra, det är något av det bästa vi fått i våra journaler på länge!

Det är synd att det inte finns ePed instruktioner till alla läkemedel

SAMMANFATTNING

- För läkare och sjuksköterskor är FASS det vanligaste sättet att inhämta läkemedelsrelaterad information.
- Ordination är det mest riskfyllda momentet vid läkemedelshantering.
- Läkarna anger främst att journalsystem anpassat för barnsjukvård och lättillgänglig läkemedelsinformation skulle underlätta vid ordination av läkemedel.
- För sjuksköterskor/farmaceuter skulle främst tydlig ordination samt lättillgänglig läkemedelsinformation underlätta vid iordningställande. Tydlig ordination och att inte bli avbruten i arbetet skulle främst underlätta vad det gäller administrering av läkemedel.
- Det som framkommer som viktigast för användarna är att skapa instruktioner för flera läkemedels, utveckla funktionerna och gränssnittet och sprida informationen till flera användare.

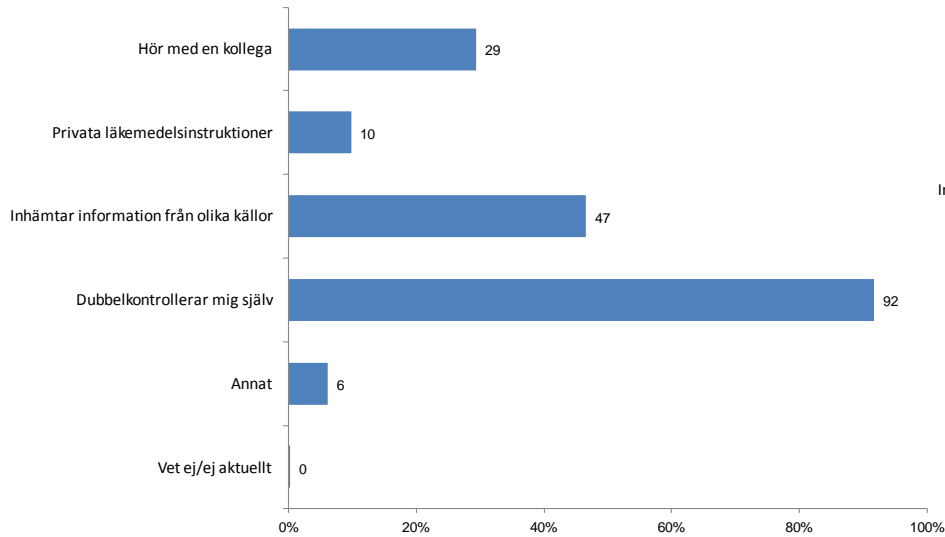
Konklusion

ePed ger ökad patientsäkerhet, trygghet och sparar tid vid läkemedelsbehandling av barn. För att öka patientsäkerheten och optimera läkemedelshanteringen för barn är det viktigt att ePed får en ökad tillgänglighet. Utveckling i form av en applikation (APP), förbättrat gränssnitt samt att anpassa information till den aktuella målgruppen är av intresse.

Extra bilder nedan

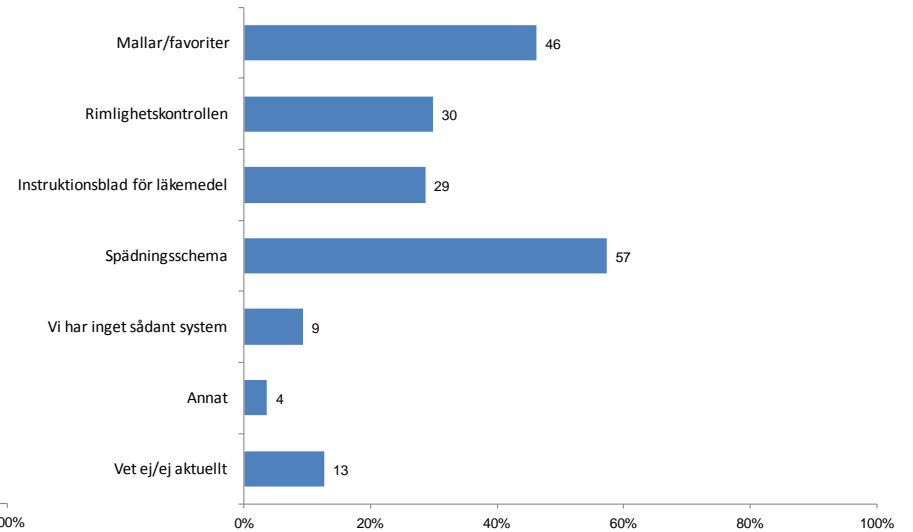
Läkare

Hur gör du för att kontrollera att dosen är rimlig?



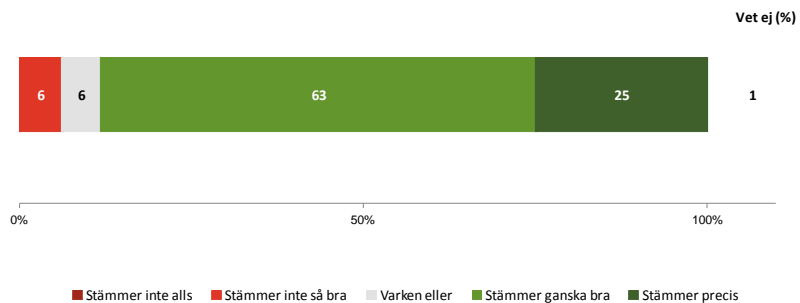
Sjuksköterskor

Vilken typ av system för kontroll av rimlig dos i journalsystemet har ni?



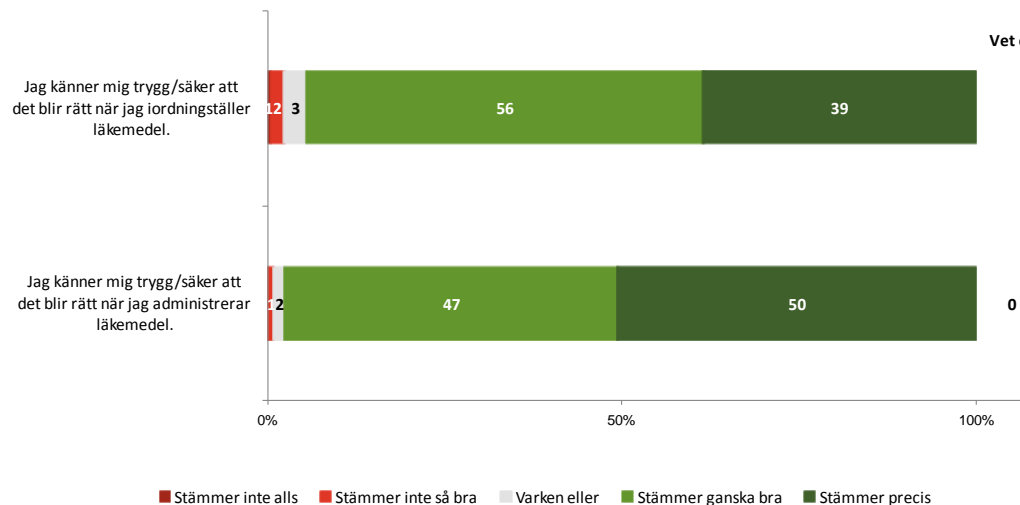
Läkare

I vilken mån instämmer du i följande påstående: Jag känner mig trygg/säker att doseringen blir rätt när jag ordinerar läkemedel



Sjuksköterskor

I vilken mån instämmer du i följande påstående:

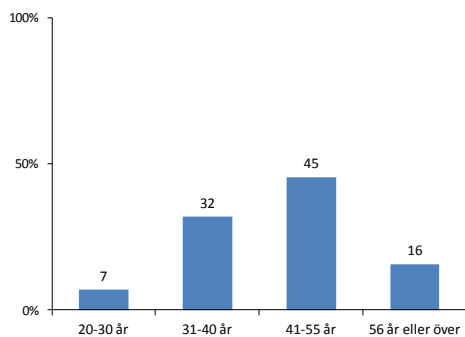


Läkare

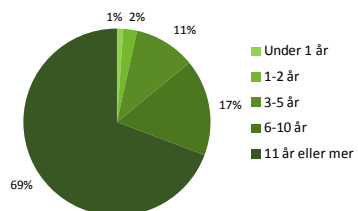
Sjuksköterskor

Fakta om respondenterna

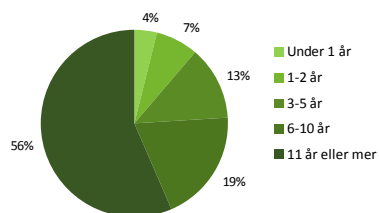
Åldersfördelning



År inom sjukvården

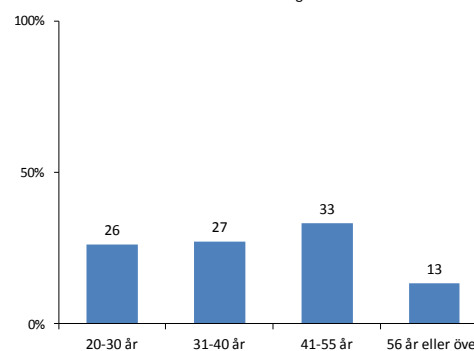


År inom barnsjukvården

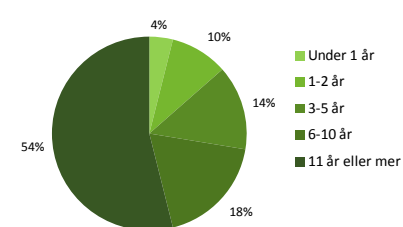


Fakta om respondenterna

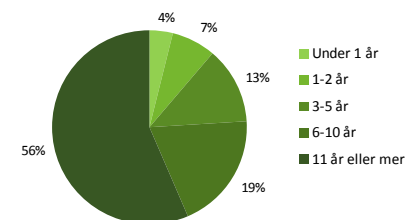
Åldersfördelning



År inom sjukvården

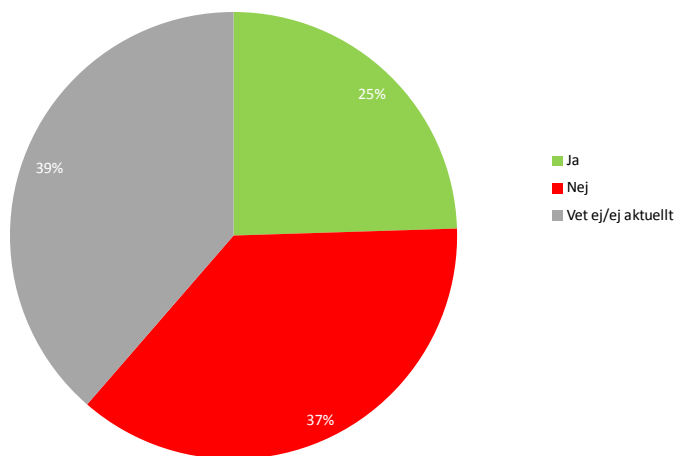


År inom barnsjukvården



Läkare

Om ni har ePed (instruktioner och rimlighetskontroll) integrerat i ert journalsystem, har ni då fått någon utbildning i hur ePed fungerar?



Sjuksköterskor

Om ni har ePed (instruktioner och rimlighetskontroll) integrerat i ert journalsystem, har du då fått någon utbildning i hur ePed fungerar?

