



Barnläkemedelsgruppen Astrid Lindgrens Barnsjukhus

Utvärdering ePed – enkät till läkare,
sjuksköterskor och farmaceuter på
barnsjukhus i Sverige.

Genomförd av CMA Research AB
September-oktober 2017



Innehåll

Sammanfattning resultat	3
Fakta om undersökningen	4
Resultat läkare	6
Resultat sjuksköterska/farmaceut	22
Analys och slutsatser	40

Sammanfattning resultat

Inhämtning av läkemedelsrelaterad information

För läkare är det vanligaste sättet att inhämta läkemedelsrelaterad information vid ordination av läkemedel via Fass. Det minst vanliga är via bipacksedel. 29% av läkarna inhämtar information vid ordination via ePed. För sjuksköterskor och farmaceuter är Fass och lokalt instruktionsblad för läkemedel vanligast gällande inhämtande av information vid iordningställande eller administrering av läkemedel. Utländska databaser är minst vanligt. 16% av sjuksköterskorna/farmaceuterna använder ePed för att inhämta information om läkemedel.

Utbildning ePed

25% av läkarna och 16% av sjuksköterskorna/farmaceuterna har fått utbildning i hur ePed fungerar.

Ordination/iordningställande/administrering läkemedel

25% av läkarna anser att det stämmer precis att de känner sig trygga/säkra att doseringen blir rätt när de ordinerar läkemedel och 63% tycker att det stämmer ganska bra. 39% av sjuksköterskorna/farmaceuterna anser att det stämmer precis att de känner sig trygga/säkra när de iordningställer läkemedel och 56% att det stämmer ganska bra.

Slutligen anser 50% av sjuksköterskorna/farmaceuterna att det stämmer precis att de känner sig trygga/säkra när de administrerar läkemedel och 47% anser att det stämmer ganska bra.

Riskfyllda moment i läkemedelshanteringen

Ordination och telefonordination anses av läkare vara de mest riskfyllda momenten i läkemedelshanteringen. Sjuksköterskor och farmaceuter anser att ordination och iordningställande är de mest riskfyllda momenten.

Underlätta ordination/iordningställande/administrering

Läkarna anger främst att journalsystem anpassat för barnsjukvård, inte bli avbruten och lättillgänglig läkemedelsinformation skulle underlätta vid ordination av läkemedel.

För sjuksköterskorna/farmaceuterna 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.

Fakta om undersökningen

Bakgrund och syfte

Barnläkemedelsgruppen vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus har utvecklat ett beslutsstöd, ePed, som nu håller på att implementeras på övriga barnsjukhus i Sverige. Barnläkemedelsgruppen har ett nationellt uppdrag att förvalta och utveckla beslutsunderlaget och har även fått ett nationellt uppdrag att utvärdera implementeringen.

Undersökningens syfte är att utvärdera läkares, sjuksköterskors och farmaceuters inställning till beslutsstödet ePed.

Genomförande

Undersökningen har genomförts under perioden september-oktober 2017 av CMA Research AB (www.cmaresearch.se).

Kontaktpersoner på CMA: Alf Lindqvist och Lisa Blomqvist.

Kontaktperson på Astrid Lindgrens Barnsjukhus: Synnöve Lindemalm.

Metod

Webbenkät utskickad till totalt 885 läkare och 1512 sjuksköterskor/farmaceuter. Totalt har 461 läkare och 788 sjuksköterskor/farmaceuter besvarat enkäten.

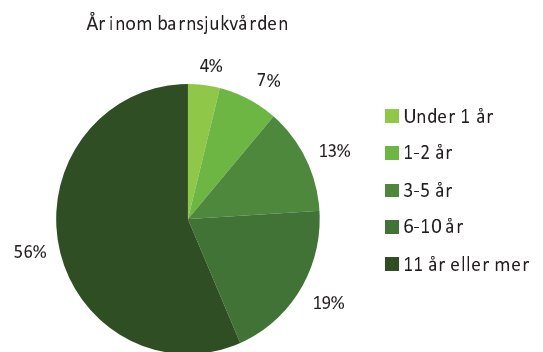
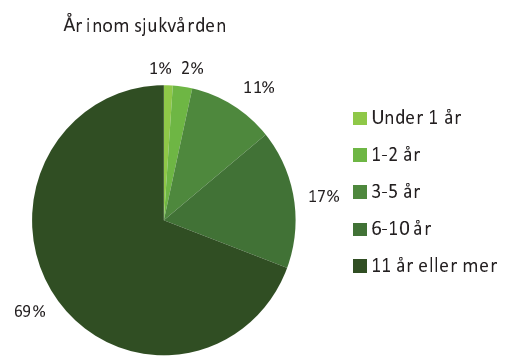
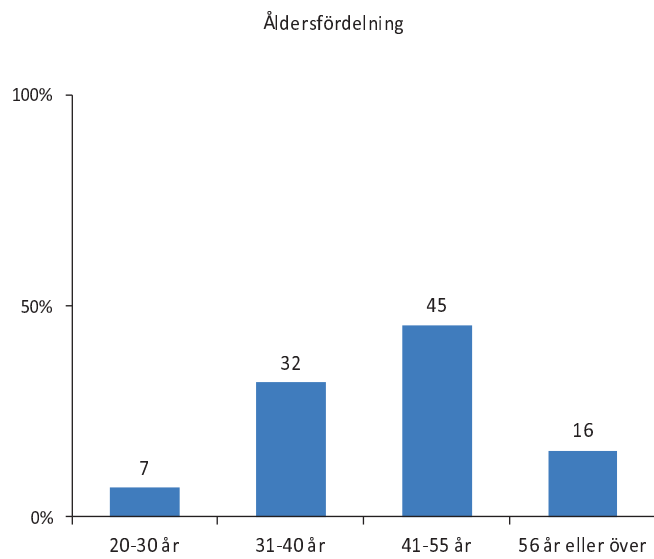
Fördelningen mellan sjuksköterskor och farmaceuter är: 782 sjuksköterskor och sex farmaceuter.

Uppnådd svarsfrekvens: 52 procent för läkare respektive sjuksköterskor och farmaceuter.

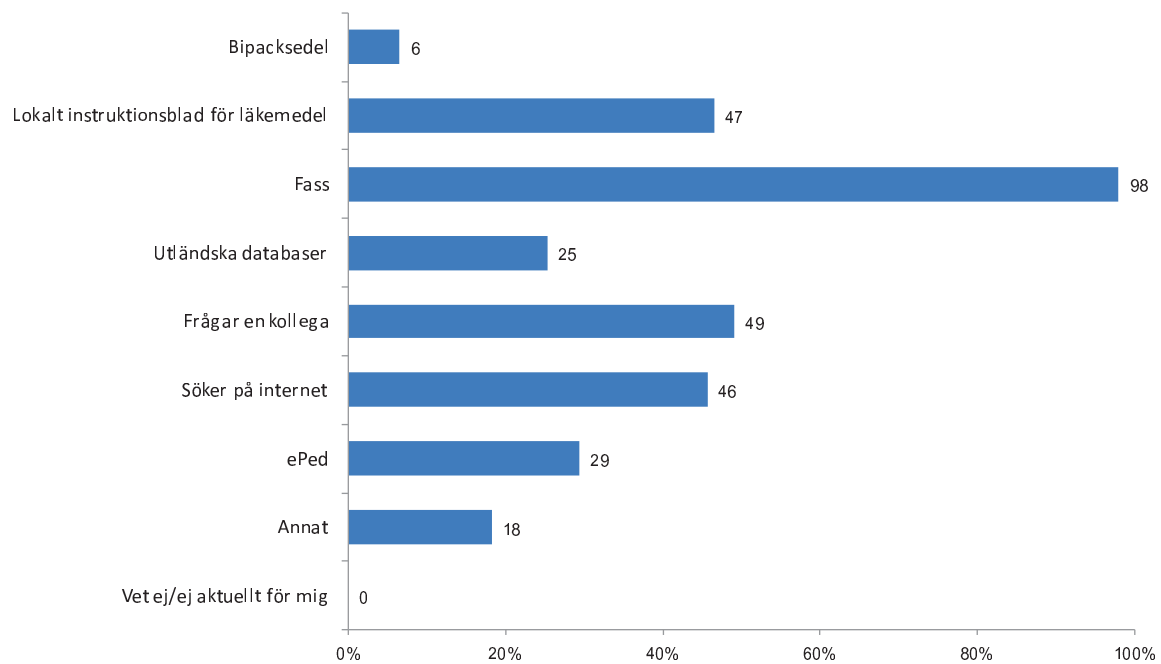
Urvalet av personer att skicka enkäten till har tillhandahållits av Astrid Lindgrens Barnsjukhus.

Läkare

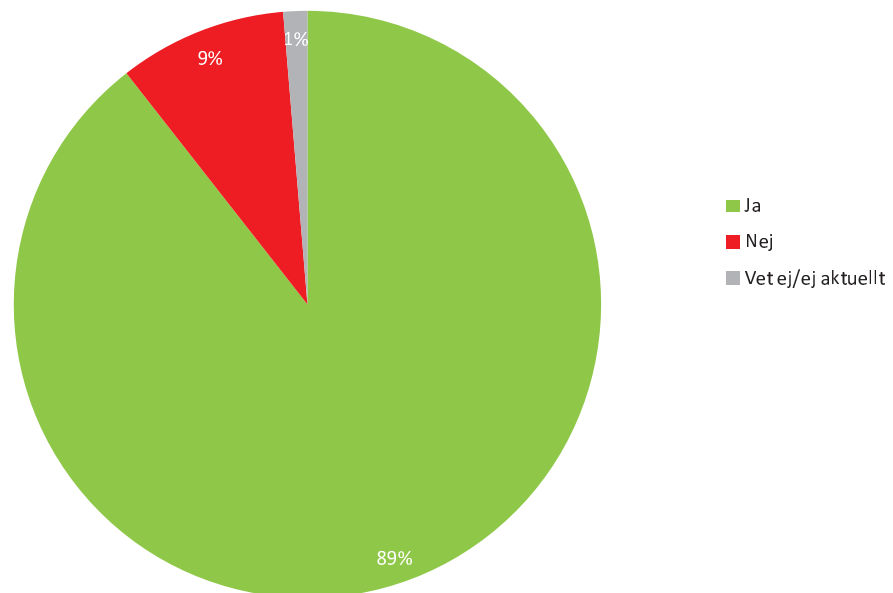
Fakta om respondenterna



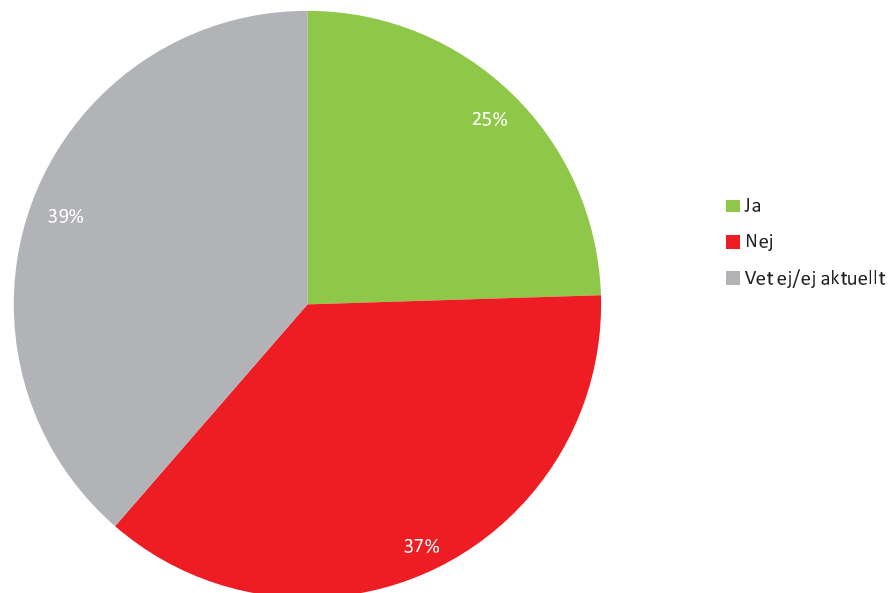
Var inhämtar du läkemedelsrelaterad information när du ska ordinera ett läkemedel?



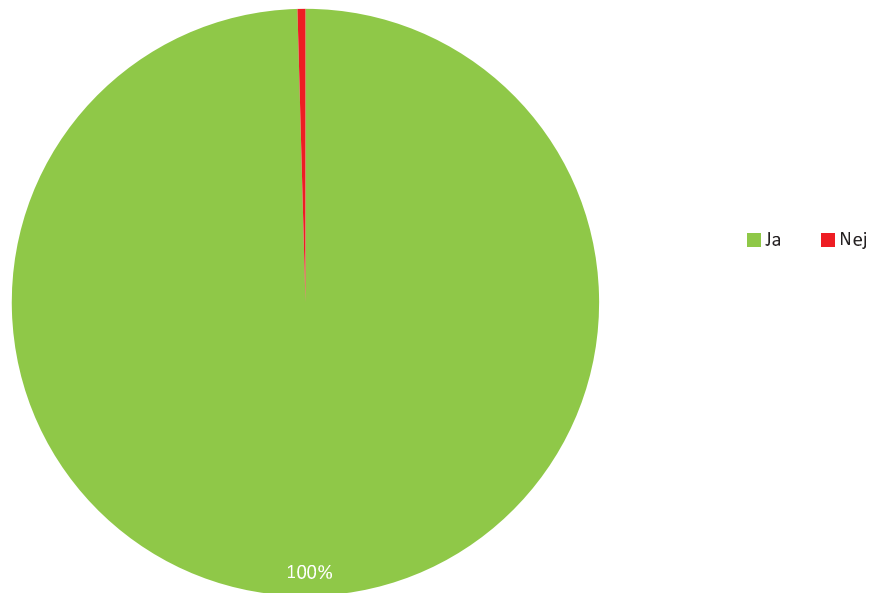
Har du fått utbildning i läkemedelsmodulen i ditt journalsystem?



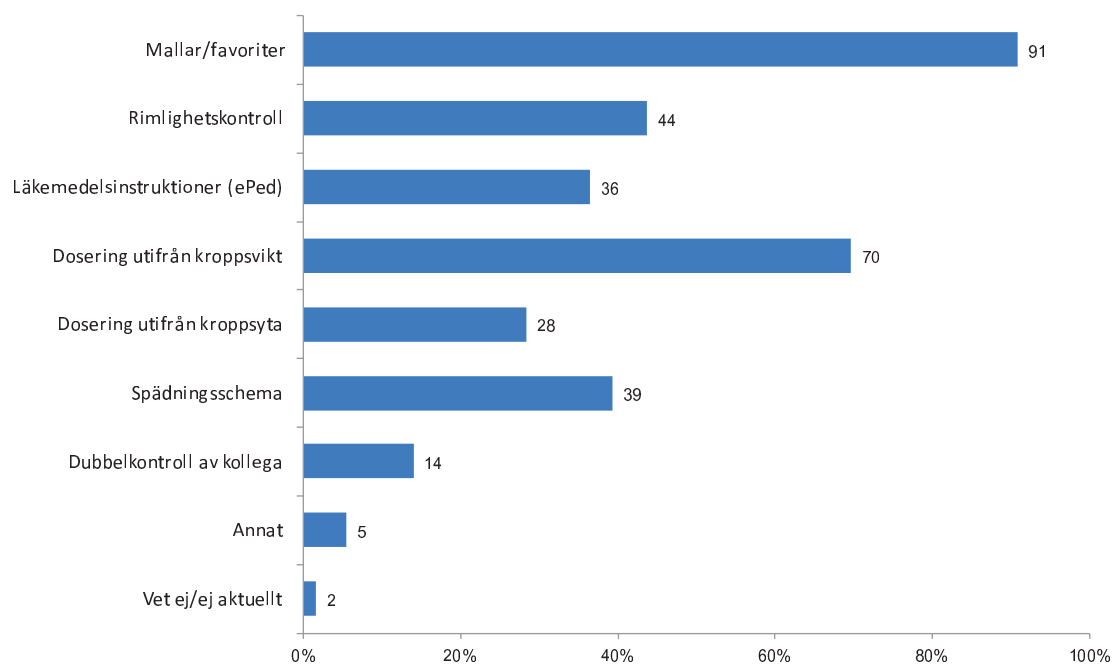
Om ni har ePed (instruktioner och rimlighetskontroll) integrerat i ert journalsystem, har ni då fått någon utbildning i hur ePed fungerar?



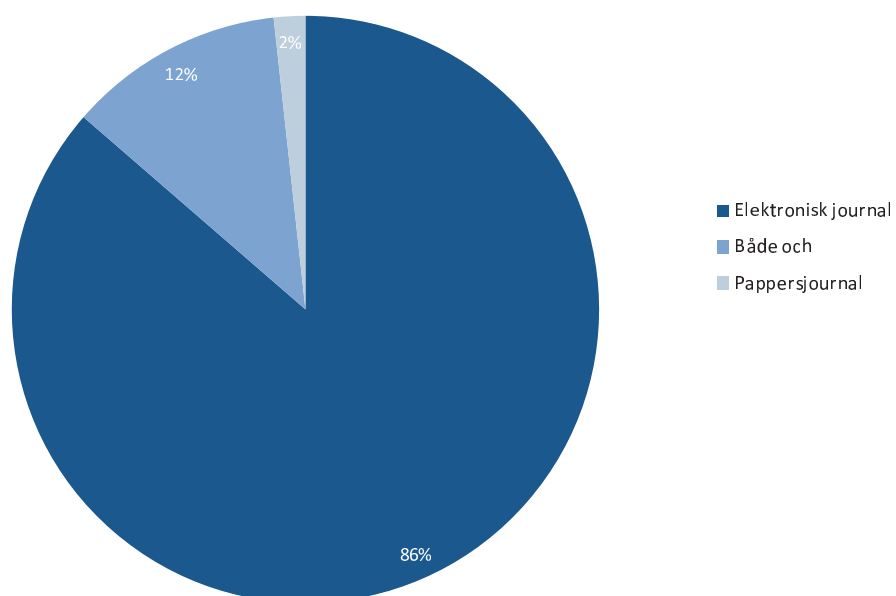
Ordinerar du läkemedel?



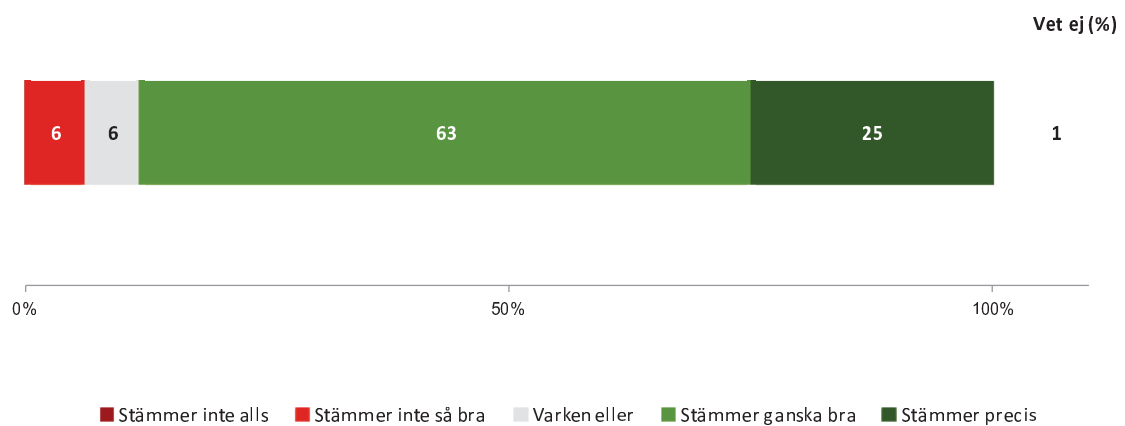
Vilka system har du som underlättar ordination av läkemedel?



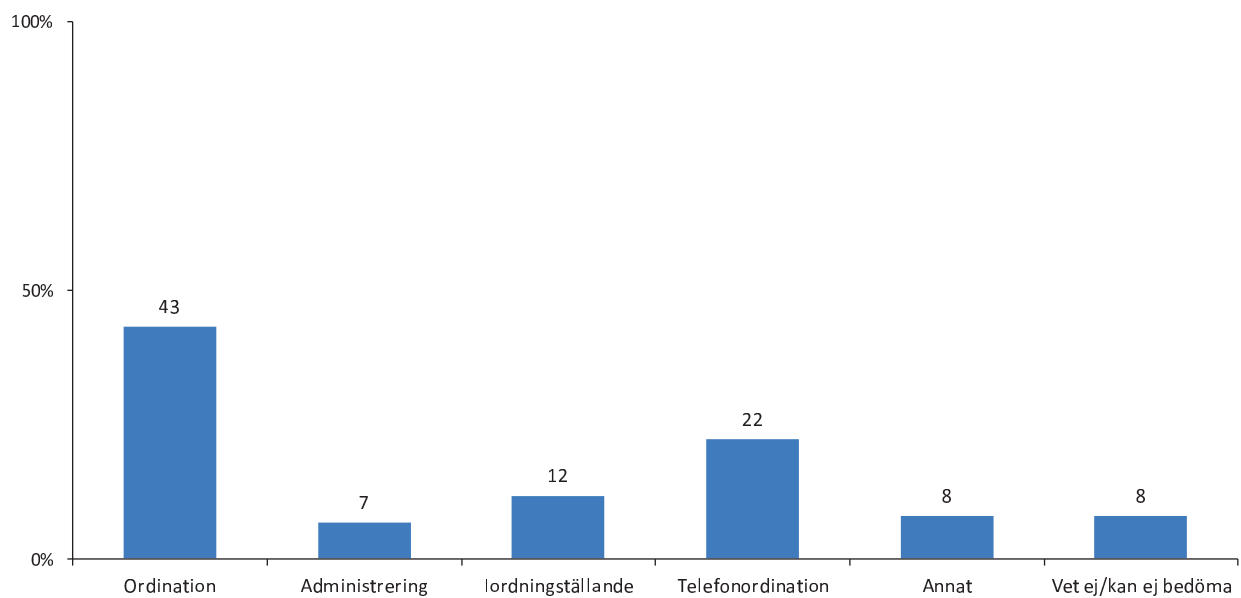
Använder ni pappersjournal eller elektronisk journal?



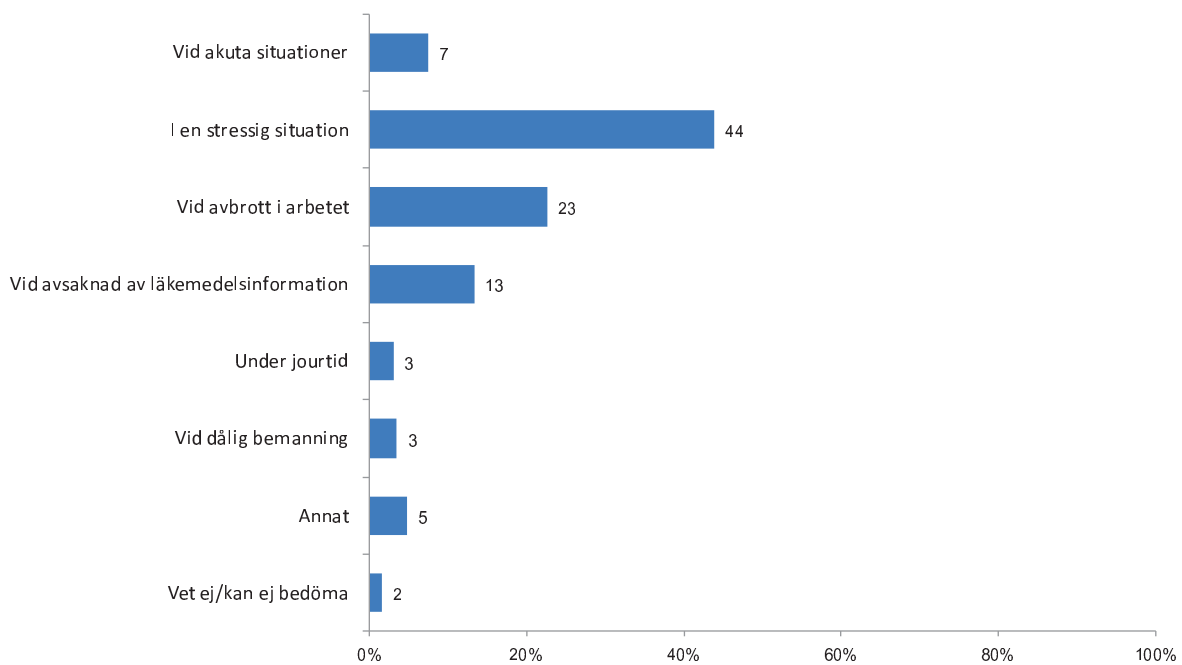
I vilken mån instämmer du i följande påstående: Jag känner mig trygg/säker att doseringen blir rätt när jag ordinerar läkemedel



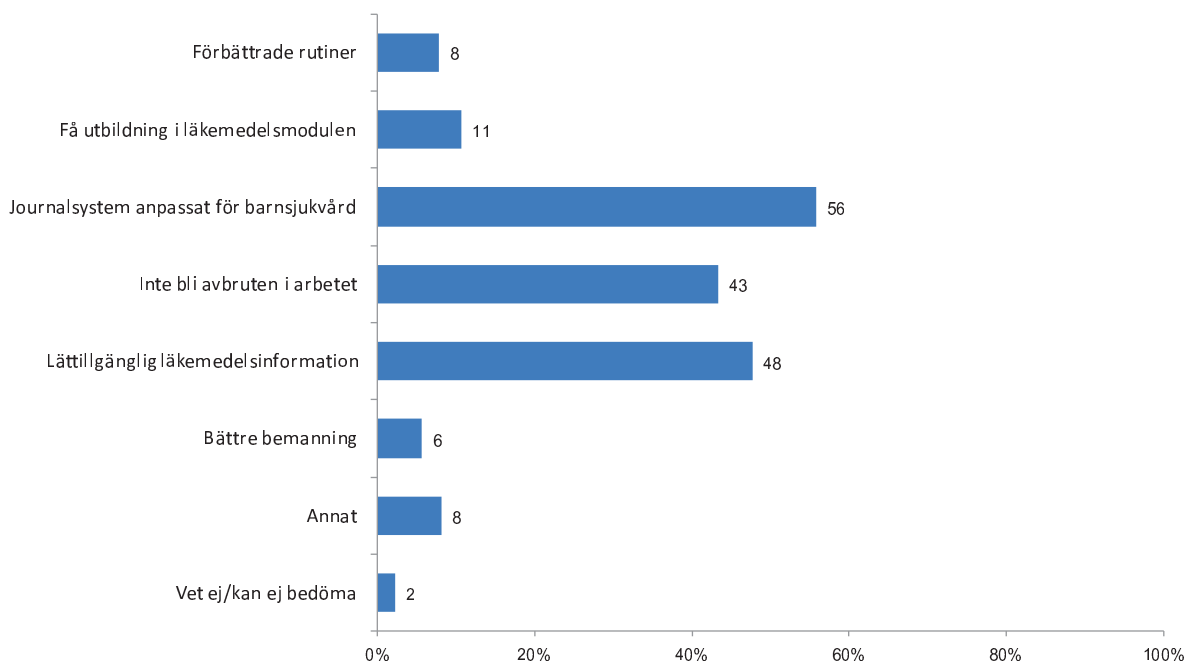
Vilket moment i läkemedelshanteringen anser du är mest riskfyllt?



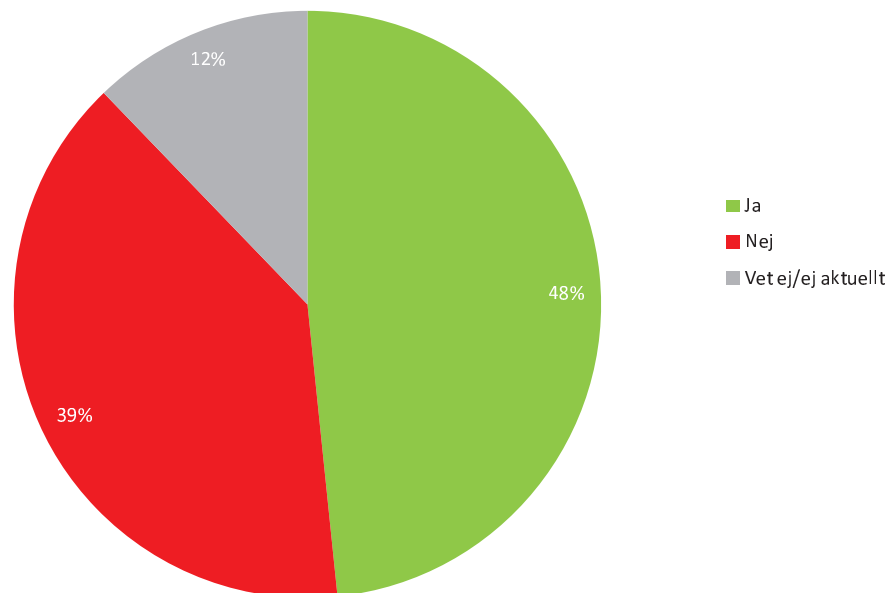
Vilken situation anser du är mest riskfylld när du ordinerar läkemedel?



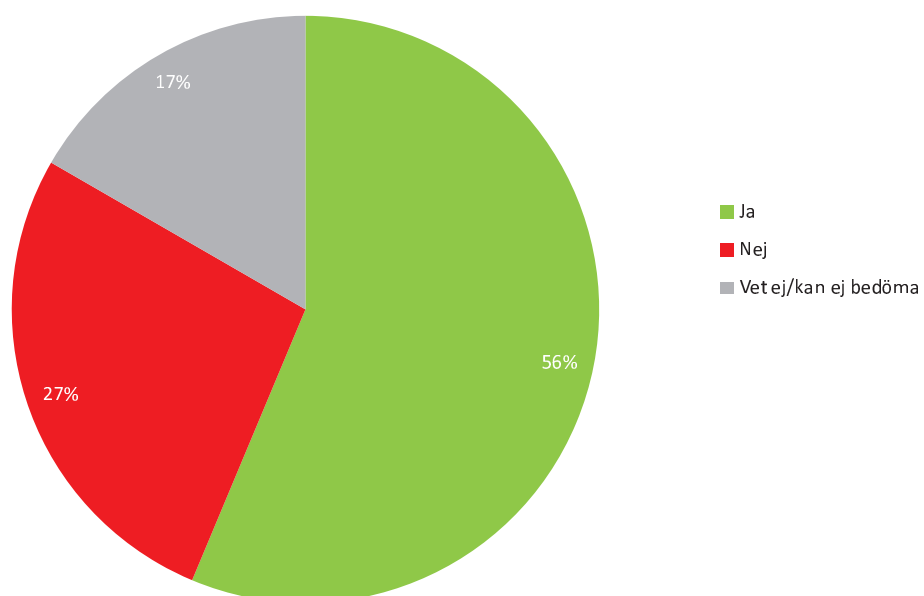
Vad skulle främst underlätta för dig när du ordinerar läkemedel?
Ange de två alternativ som främst skulle underlätta.



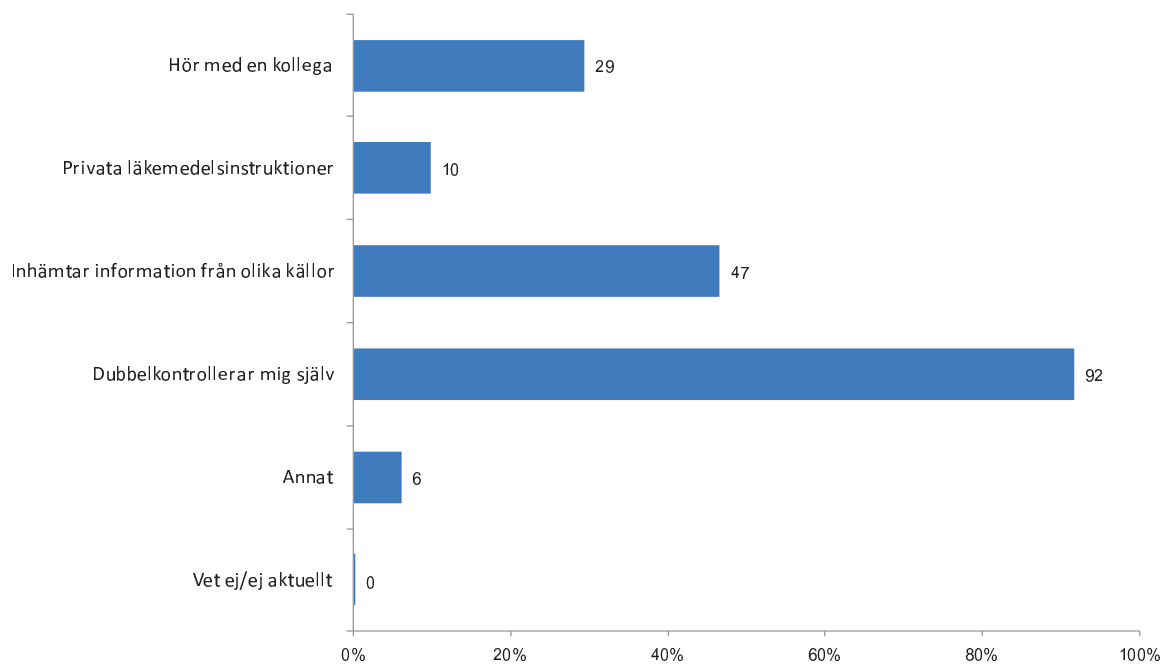
Har du stöd i journalsystemet som kan kontrollera rimlig ordinerad dos?



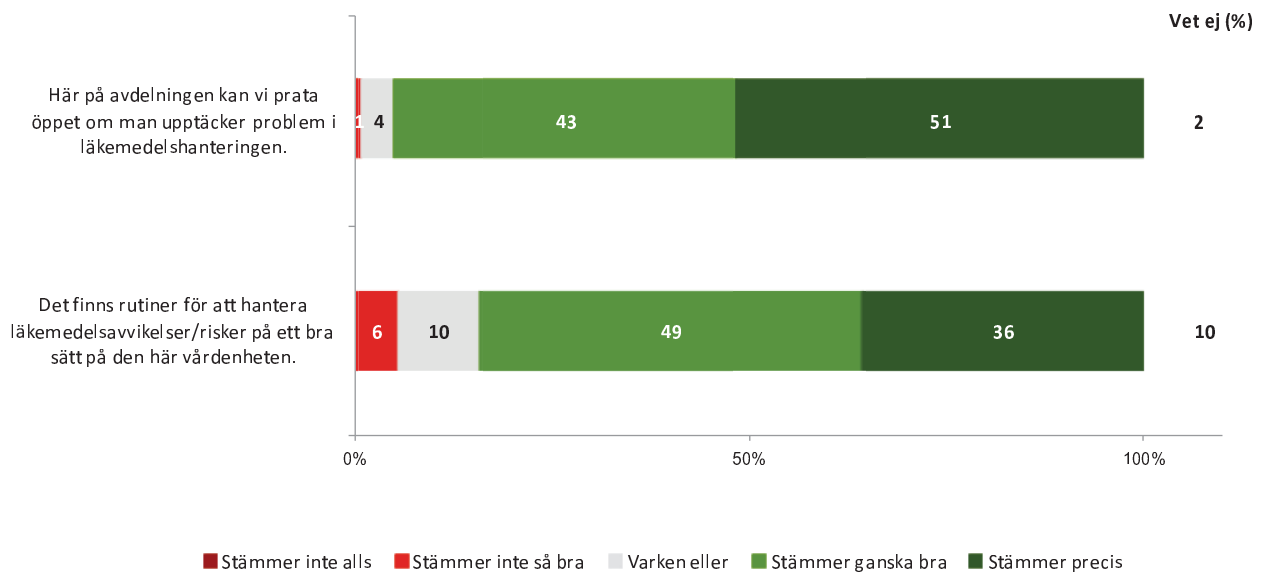
Är du nöjd med stödet för att kontrollera för rimligt ordinerad dos?



Hur gör du för att kontrollera att dosen är rimlig?

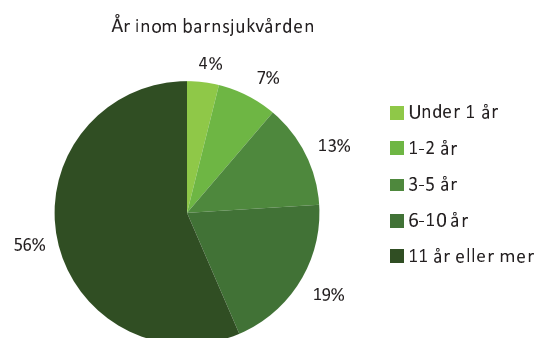
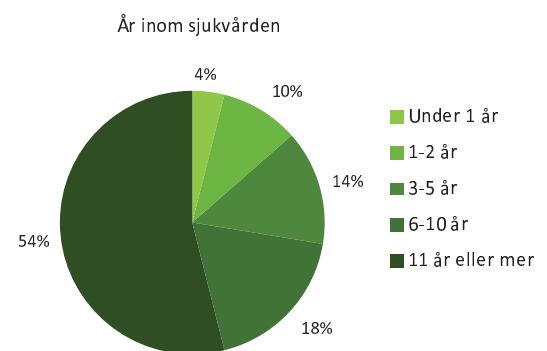
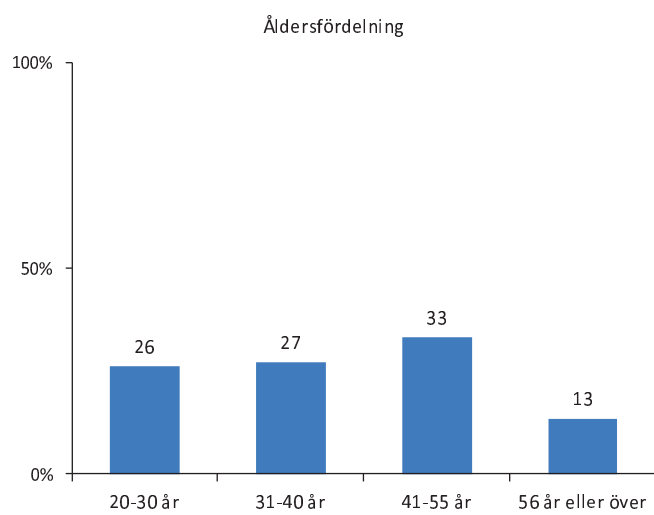


I vilken mån instämmer du i följande påstående:

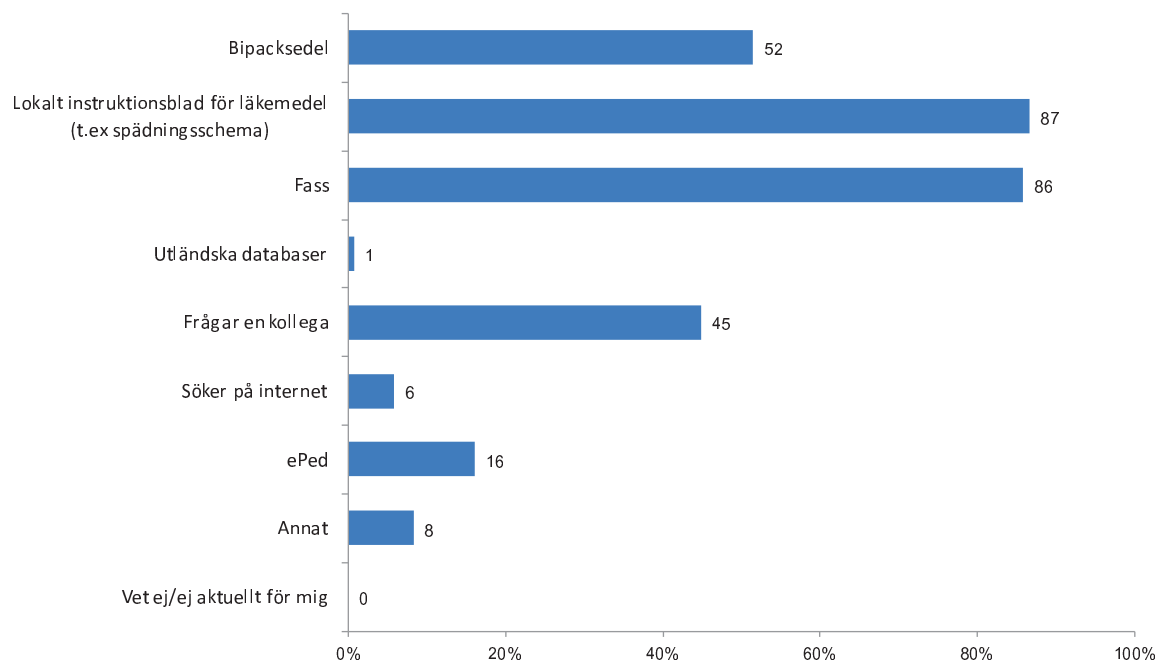


Sjuksköterska/farmaceut

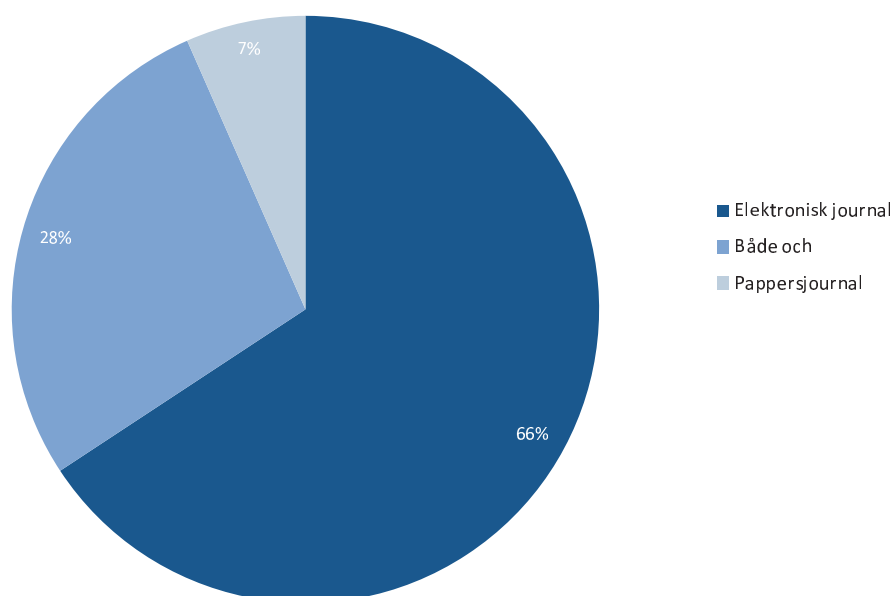
Fakta om respondenterna



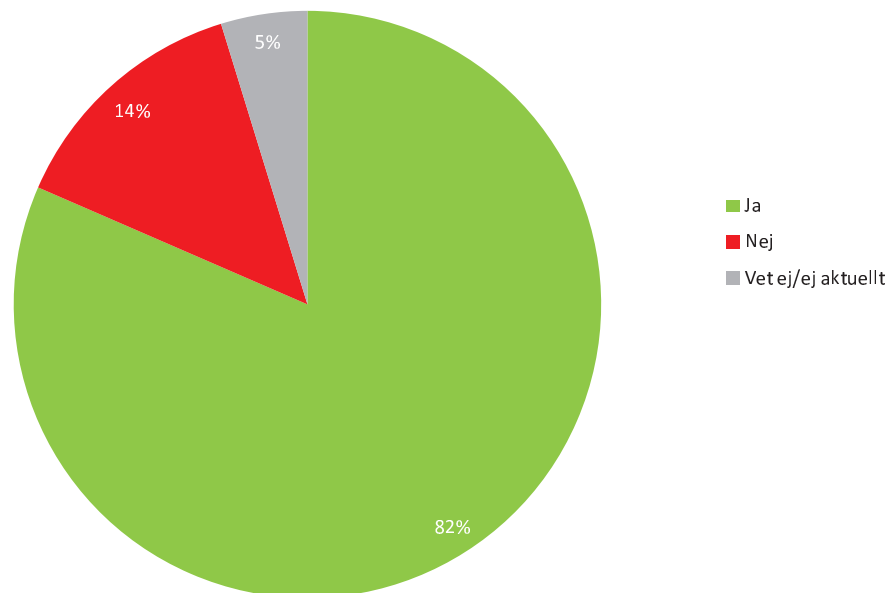
Var inhämtar du läkemedelsrelaterad information när du ska iordningställa eller administrera ett läkemedel?



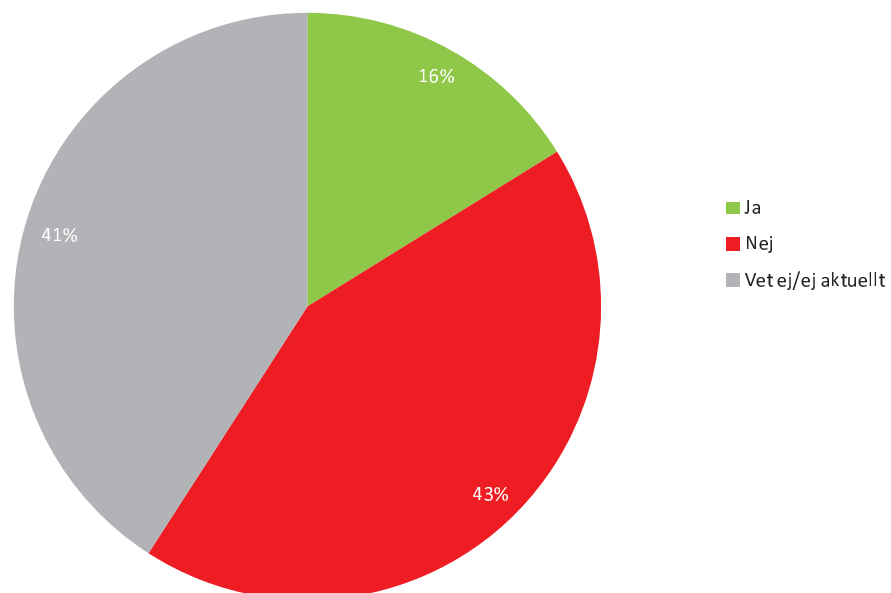
Använder ni pappersjournal eller elektronisk journal?



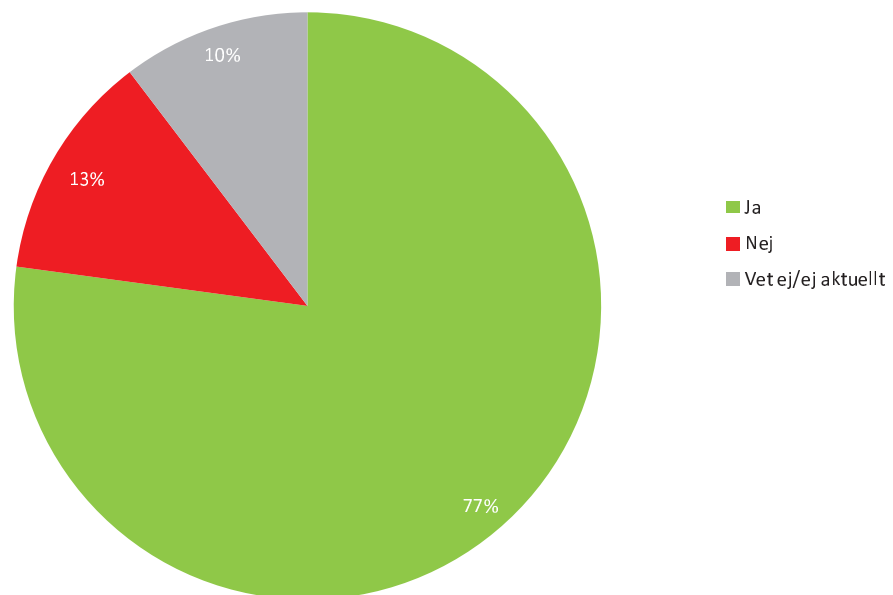
Har du fått utbildning i läkemedelsmodulen i ditt journalsystem?



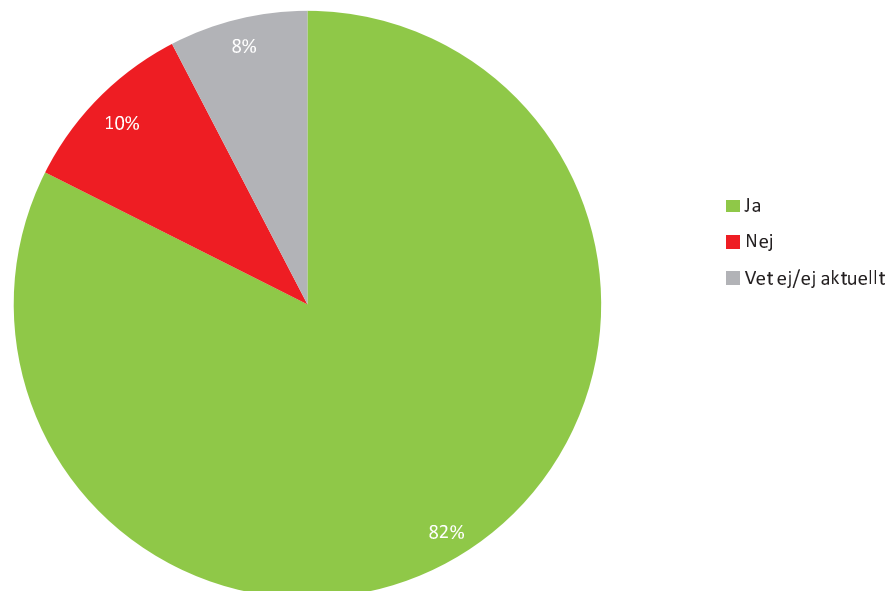
Om ni har ePed (instruktioner och rimlighetskontroll) integrerat i ert journalsystem, har du då fått någon utbildning i hur ePed fungerar?



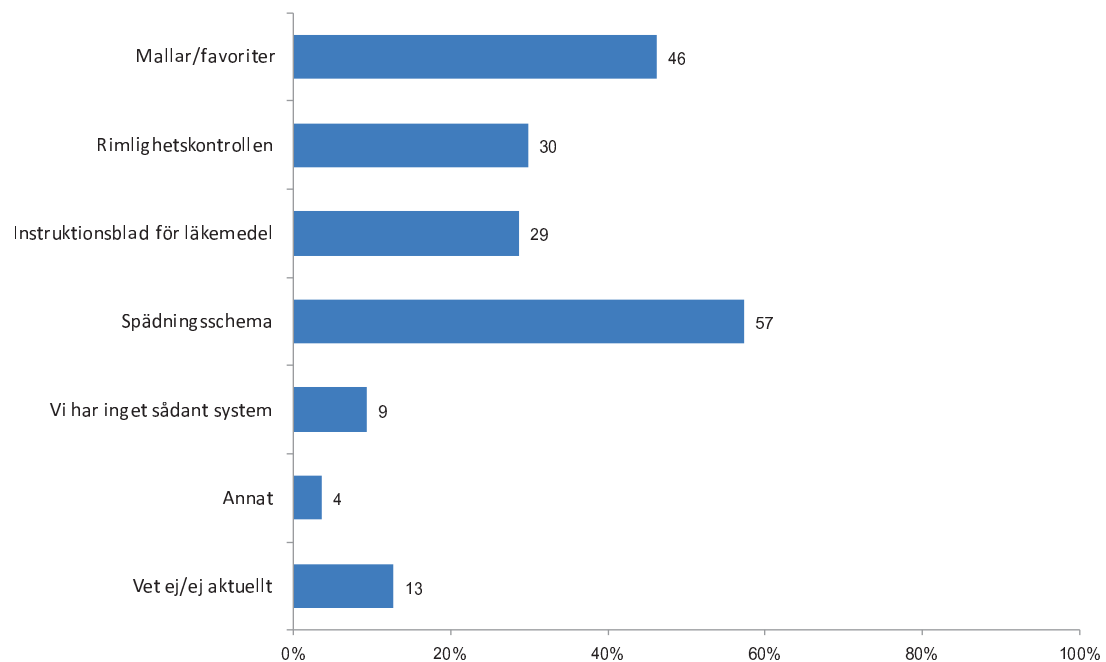
Använder ni er av generella direktiv för ordination av läkemedel?



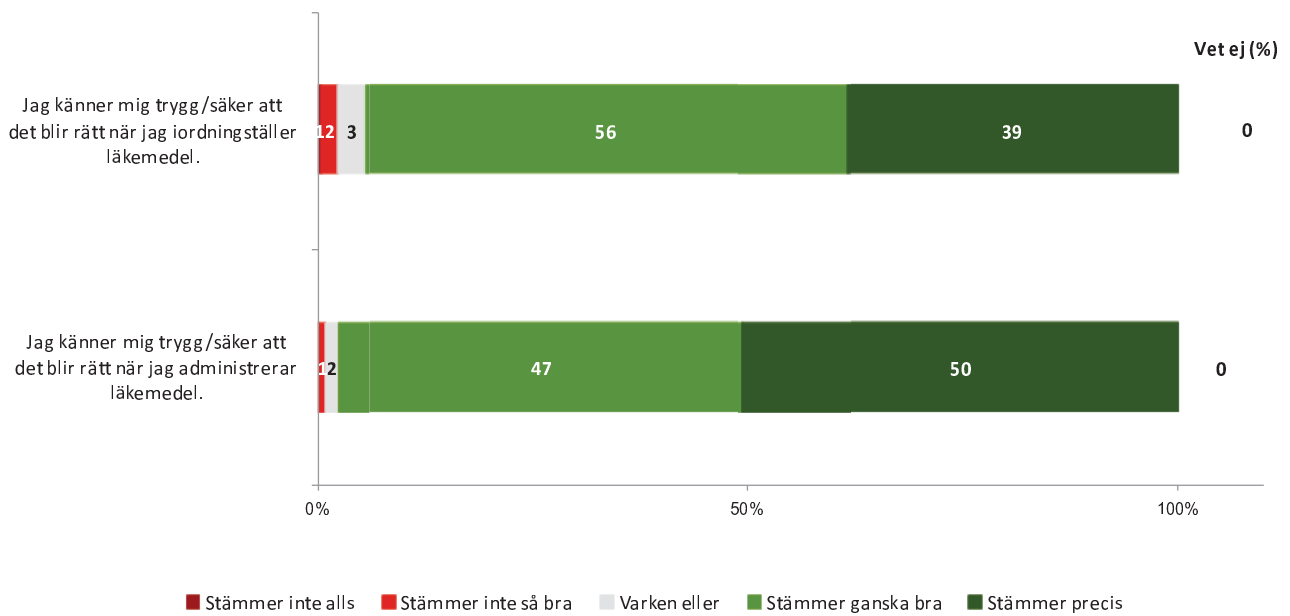
Har ni system (t ex förifyllda ordinationer, mallar, favoriter) som underlättar ordination av läkemedel enligt generella direktiv?



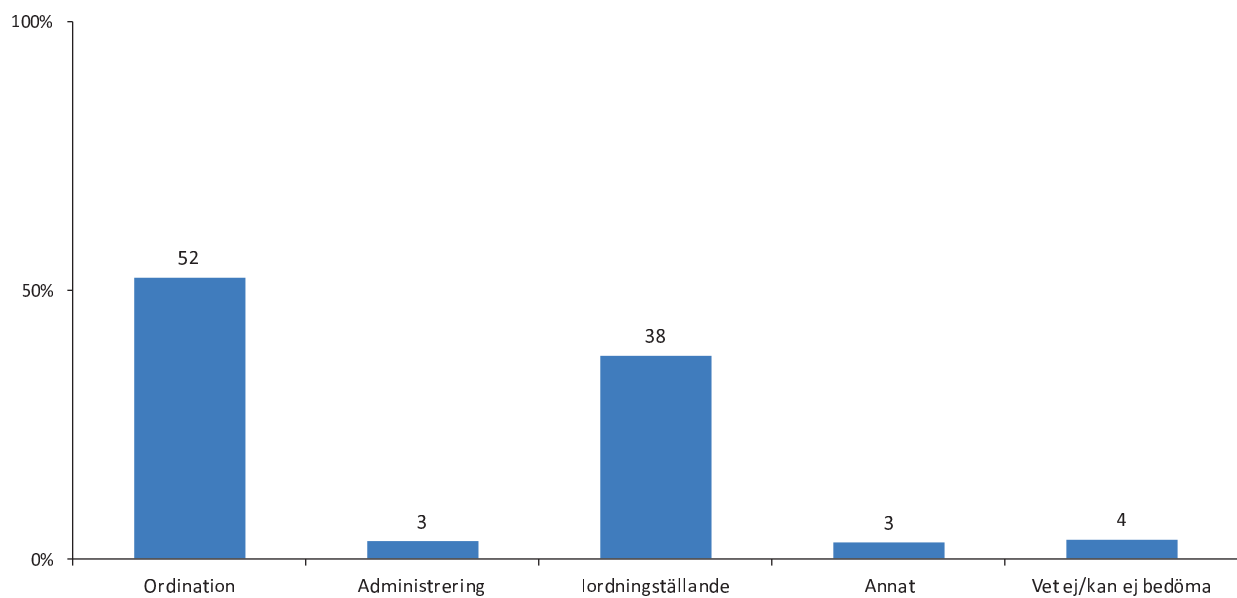
Vilken typ av system för kontroll av rimlig dos i journalsystemet har ni?



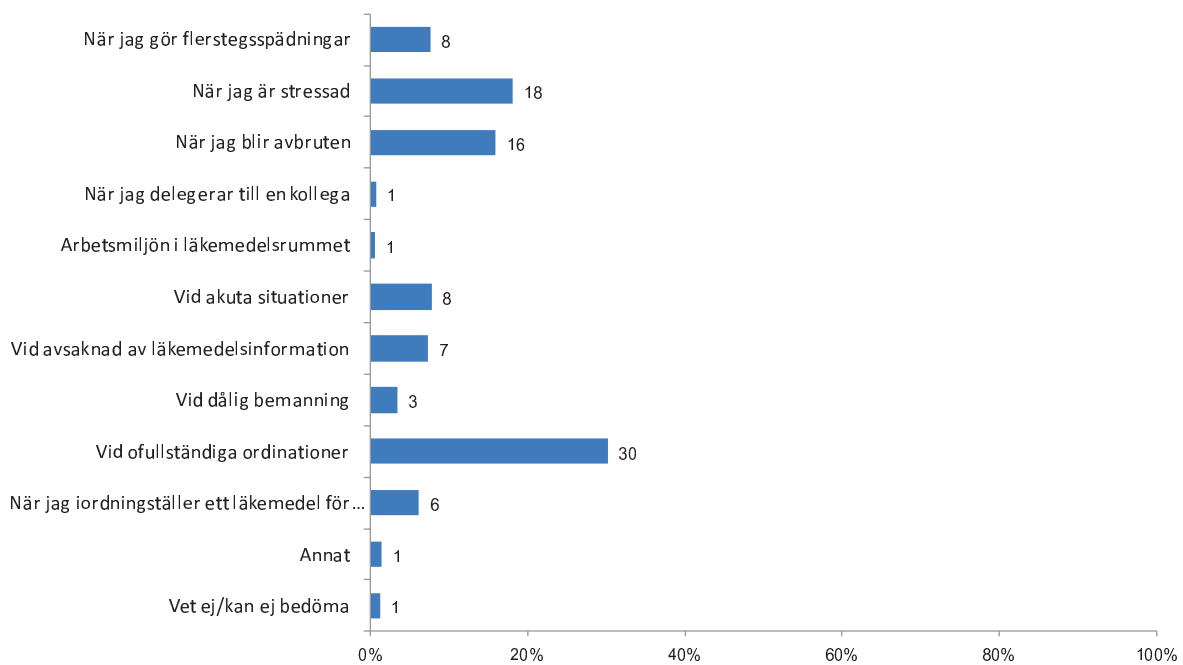
I vilken mån instämmer du i följande påstående:



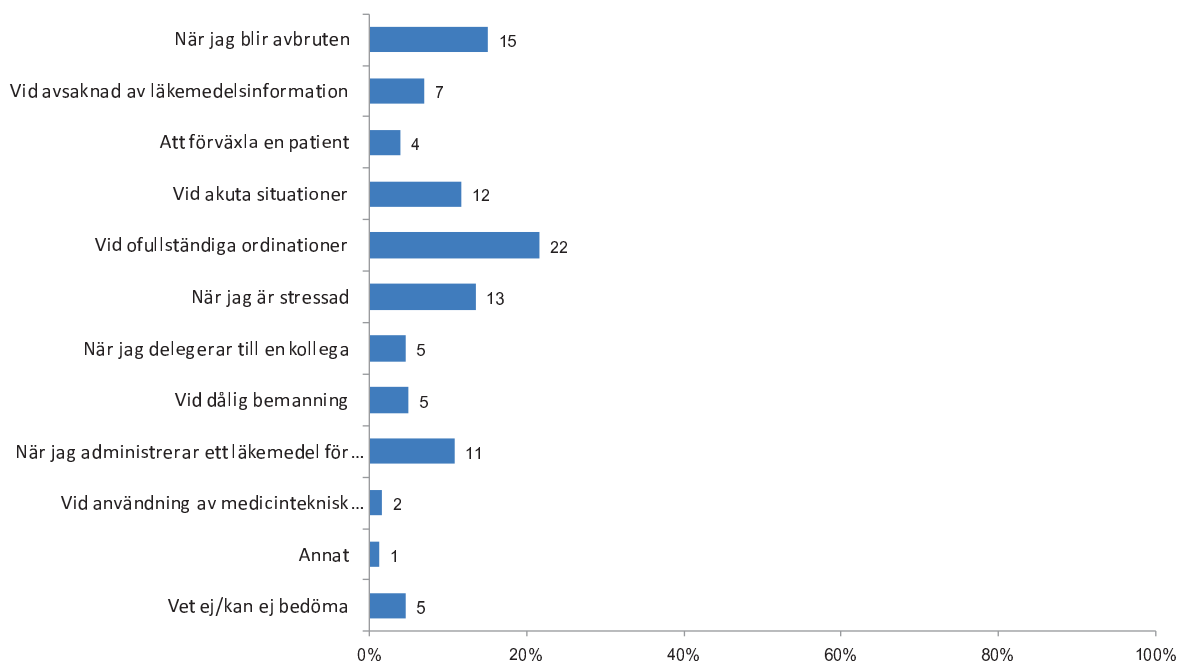
Vilket moment i läkemedelshanteringen anser du är mest riskfyllt?



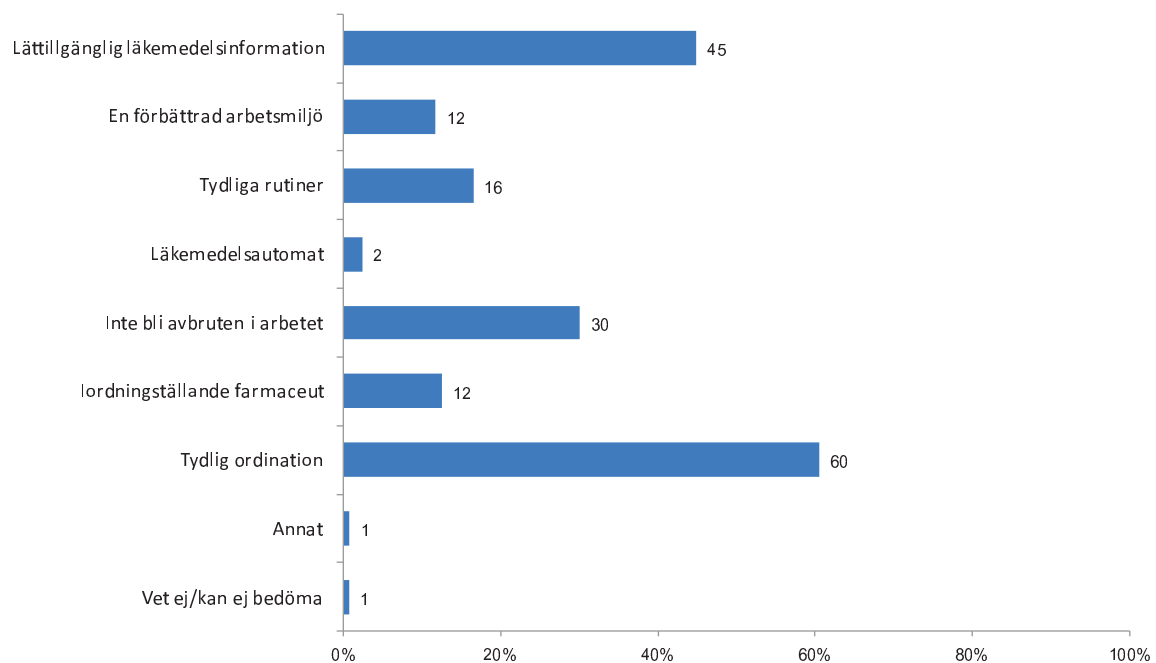
Vad anser du är mest riskfyllt när du iordningställer läkemedel?



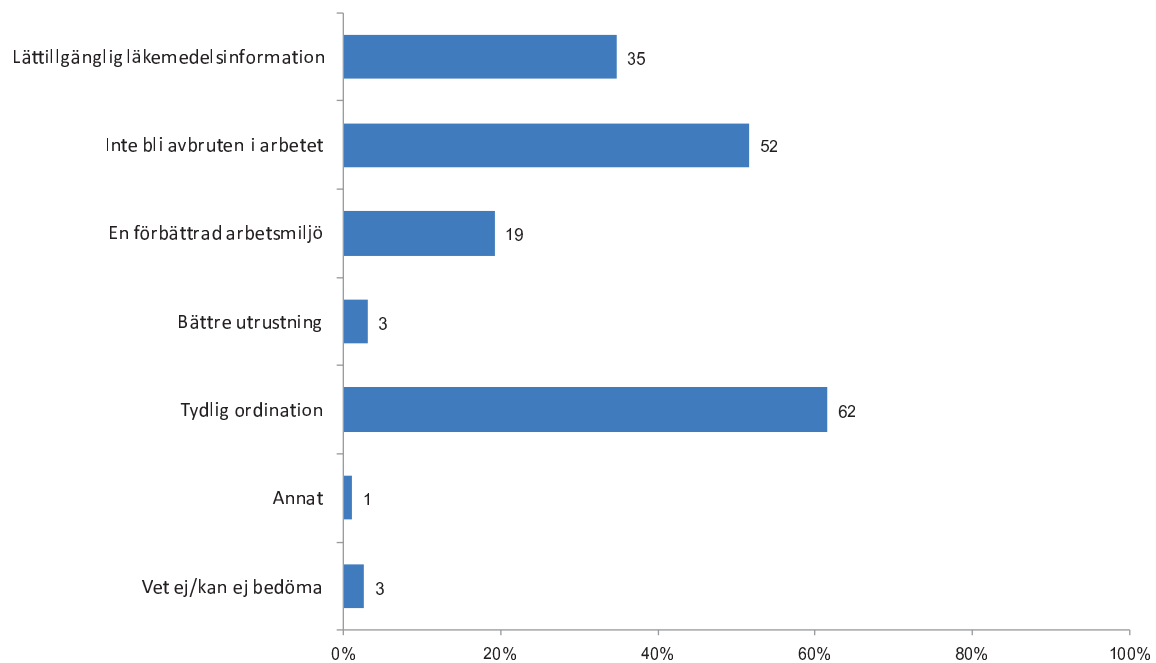
Vilken situation anser du är mest riskfylld vid administrering av läkemedel?



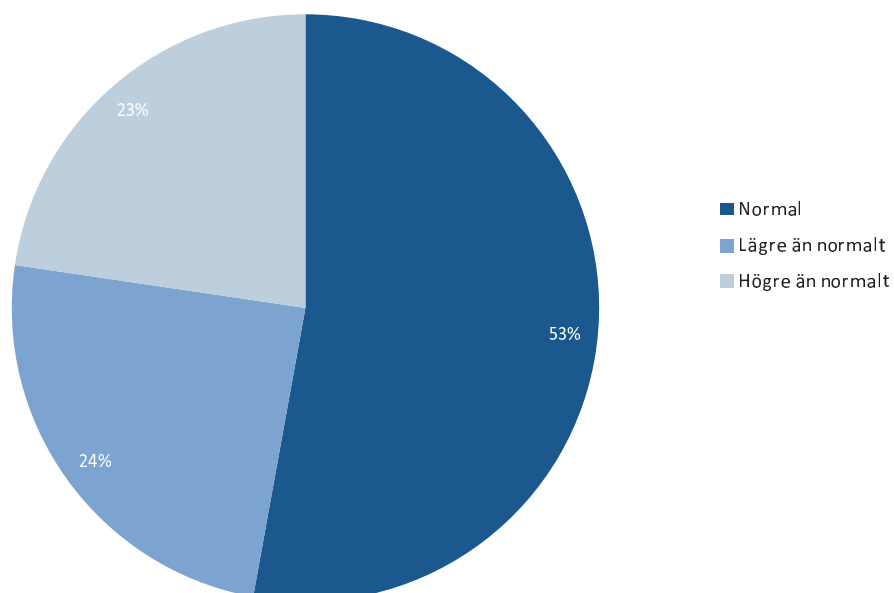
Vad skulle främst underlätta för dig när du iordningställer läkemedel? Ange de två alternativ som främst skulle underlätta.



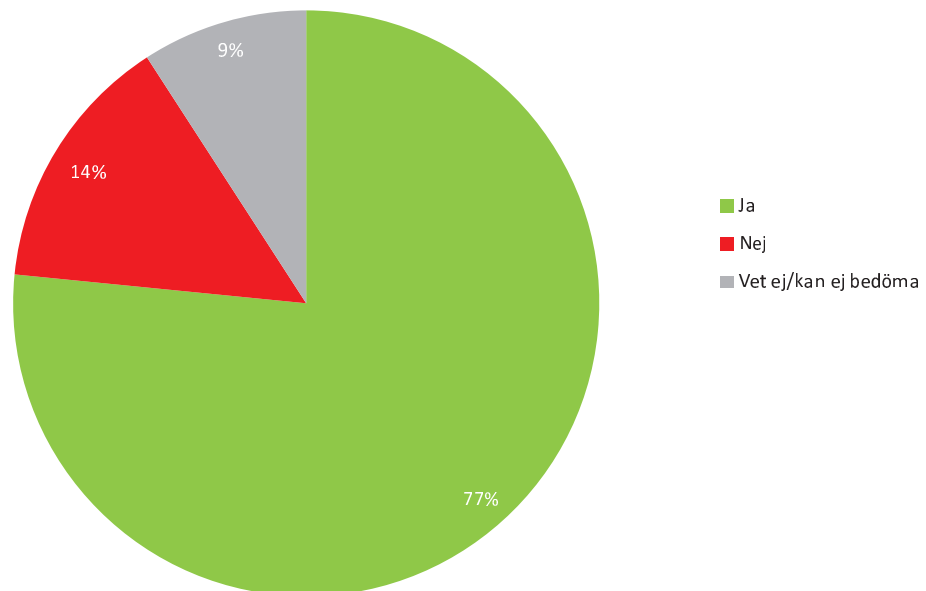
Vad skulle främst underlätta ditt arbete när du administrerar läkemedel? Ange de två alternativ som främst skulle underlätta.



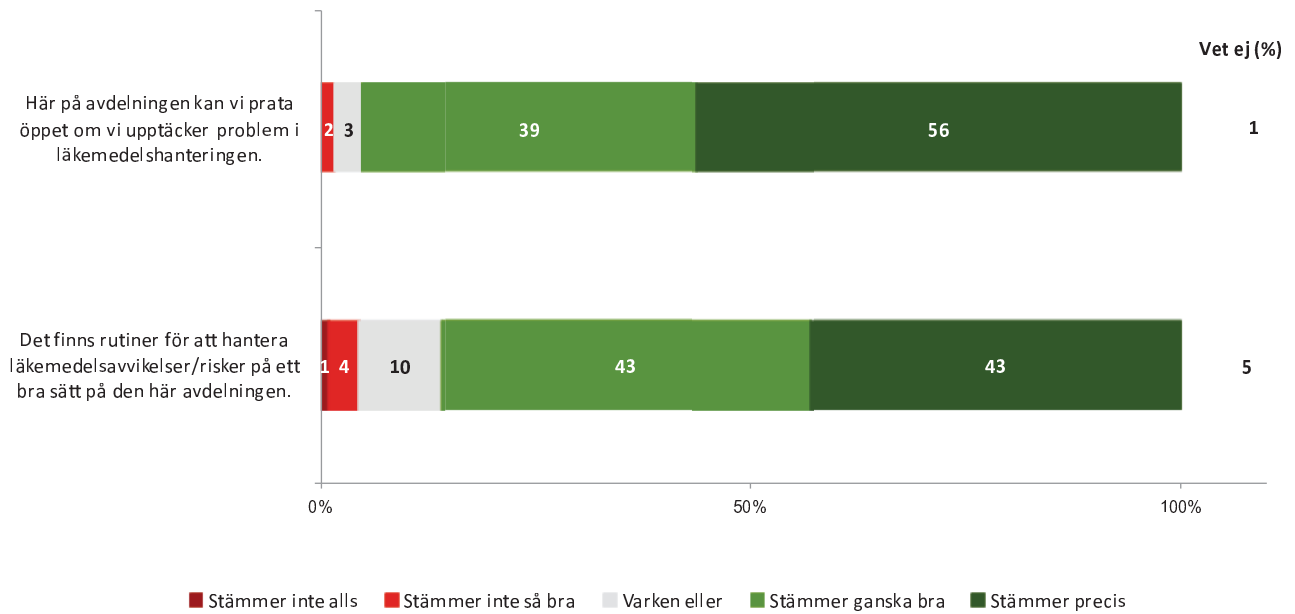
Hur har du upplevt avdelningens arbetsbelastning den senaste arbetsveckan?



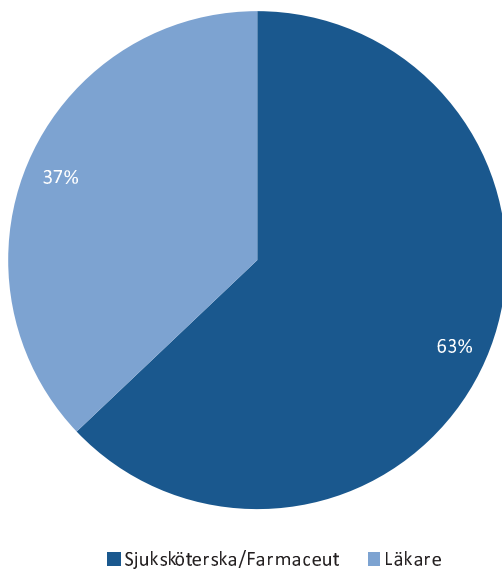
Även om arbetsbelastningen har varit högre än normalt, har du känt dig trygg/säker när du i ordningställt och/eller administrerat läkemedel?



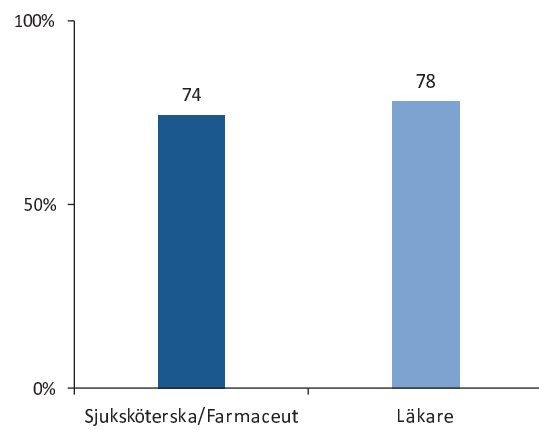
I vilken mån instämmer du i följande påstående:



Fördelning alla respondenter



Jag kan tänka mig att bli kontaktad i framtiden för en uppföljande enkät



Analys och slutsatser

Analys utifrån sjukhus, landsting och journalsystem

Av de 34 sjukhus som deltagit i undersökningen används ePed i störst utsträckning av läkare i Växjö, Sunderby och Karlskrona. Sett per landsting används ePed i störst utsträckning av läkare i Kronoberg, Norrbotten och Blekinge.

På dessa sjukhus har läkarna angett att ePed inte används: Borås, Gävle, Göteborg, Hudiksvall, Sollefteå och Västerås. Utifrån landsting används ePed inte av läkare i Gävleborg och Västmanland.

Användandet av ePed är generellt lägre bland sjuksköterskor/farmaceuter. Utifrån sjukhus används ePed främst av sjuksköterskor/farmaceuter i Östersund, Karlskrona och Eskilstuna men inte alls på sjukhusen i Gotland, Gävle, Helsingborg, Hudiksvall, Kalmar, Karlstad, Kristianstad, Malmö, Norra Älvsborgs sjukhus, Skellefteå, Sollefteå, Västervik, Västerås och Örnsköldsvik. Per landsting används ePed i högst utsträckning av sjuksköterskor och farmaceuter i Jämtland, Blekinge, Sörmland medan däremot inte i dessa län: Gotland, Gävleborg, Kalmar, Skåne, Värmland och Västmanland.

Utifrån journalsystem används ePed främst av läkare, sjuksköterskor och farmaceuter som är VAS-användare och i minst utsträckning av användare av Melior. För läkare som använder VAS är användandet av ePed betydligt högre än för sjuksköterskor/farmaceuter.

Slutsatser

29% av läkarna och 16% av sjuksköterskorna/farmaceuterna använder ePed vid informationsinhämtning av läkemedel, vilket visar på utrymme för ett ökat användande av beslutssystemet. Endast runt två av tio, av alla svaranden har ännu fått utbildning i hur ePed fungerar. På ett antal sjukhus används ePed ännu inte alls, särskilt inte bland sjuksköterskorna/farmaceuterna.

Mellan fem och sex av tio respondenter anger att de känner sig "ganska" säkra/trygga vid ordination, iordningställande och administrering av läkemedel. Även detta visar på utrymme för förbättring av respondenternas förutsättningar vid dessa tillfällen.

Läkare anger i mindre utsträckning att de känner sig trygga/säkra vid ordination av läkemedel än vad sjuksköterskor/farmaceuter gör vid iordningställande och administrering.