

# LÆGEMIDDELINFORMATIONEN

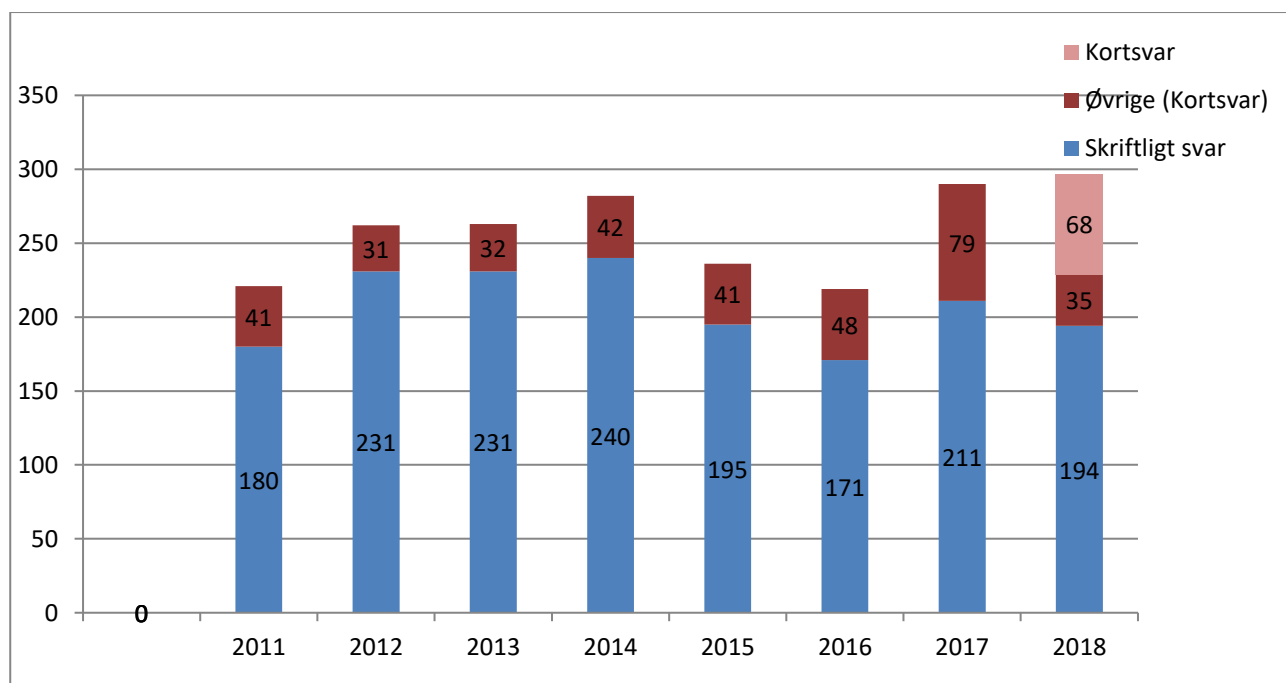
Afd. for Klinisk Biokemi og Farmakologi, Odense Universitetshospital

## ÅRSRAPPORT 2018

Lægemedelinformationen (LI) ved Odense Universitetshospital besvarer spørgsmål om kliniske lægemiddelproblemer. Formålet er vederlagsfrit at forsyne læger og andre sundhedspersoner med evidensbaseret og neutral patientorienteret lægemiddelinformation. Denne service er et tilbud til alle klinisk arbejdende læger og sundhedspersoner i såvel primær- som sekundærsektoren i hele Region Syddanmark.

I 2018 har LI haft tilknyttet 3 læger i introduktionsstilling (ca. 1½ fuldtidsstilling), 1-2 læger i hoveduddannelsesforløb, 2 kliniske farmaceuter (svarende til 1½ fuldtidsstilling). I 2018 har der været 6 speciallæger i klinisk farmakologi tilknyttet (samlet allokering til LI ca. en halv fuldtidsstilling); disse fungerer som faglig bagvagt. Der er desuden ansat en sekretær 4,5 timer ugentligt.

Spørgsmål til LI modtages og behandles af en læge eller en farmaceut. Der udføres en litteratursøgning i relevante medicinske databaser og bøger hvorefter det indsamlede materiale vurderes. Et præliminært svar afgives til rekvirenten på telefon eller e-mail ved behov. Der udarbejdes et skriftligt svar som diskuteres på konference inden det sendes til rekvirenten. Udvalgte svar sendes til Drugline, som er en international database med lægemiddelspørgsmål. Alle svar udarbejdes derfor på engelsk.



Figur 1. Antal spørgsmål pr. år 2011-2018

Lægemedelinformationen  
IST-Klinisk Farmakologi

Åben for henvendelse  
alle hverdage mellem

Tlf.: 20 22 88 55  
E-mail: li@health.sdu.dk

Winsløwparken 19,2

kl. 9.00-15.00

Web: <http://www.ouh.dk/wm200789>

5000 Odense C

I 2018 modtog LI 297 henvendelser, hvilket er på niveau med foregående år (figur 1). For 194 spørgsmål, som var regulære klinisk farmakologiske problemstillinger, blev der afgivet et skriftligt svar. De resterende 103 spørgsmål blev besvaret som ”Kortsvar” per telefon eller mail.

Kortsvar dækker over spørgsmål der umiddelbart kan besvares med henvisning til en tidligere besvarelse samt spørgsmål om produktinformation, spørgsmål af teknisk-farmaceutisk karakter eller spørgsmål vedrørende lægemiddelanalyser. Tidligere er Kortsvar ikke blevet registreret i databasen, men som følge af indførelsen af Persondataforordningen blev det i maj 2018 besluttet at alle spørgsmål fremover registreres i databasen. Databasen indeholder ikke CPR nr. eller andre personhenførbare oplysninger på patienten.

Da kortsvar nu også registreres i databasen, er antallet af databaseregistrerede spørgsmål for 2018 noget højere end for tidligere år (se tabel 1). Af de 103 Kortsvar var 68 registreret i LIWEB databasen medens 35 ikke var registreret. For de 262 databaseregistrerede spørgsmål var 223 (85%) patientrelaterede mens de sidste 15% var af mere generel karakter. For 96 af de 194 skriftlige svar blev der givet præliminært svar på telefon eller mail. I alt blev 8% af de skriftlige svar sendt til Drugline.

For alle databaseregistrerede spørgsmål var den mediane svartid 13 dage. Den mediane svartid for henholdsvis skriftlige svar, præliminært svar og kortsvar var 17 dage, 0 dage og 0 dage. Samlet betyder det at rekvirenterne i ca. 70% af henvendelserne (103 kortsvar og 96 præliminært svar) modtager et hurtigt handlingsanvisende svar.

Nøgletal i forhold til 2015 - 2017 kan ses i tabel 1.

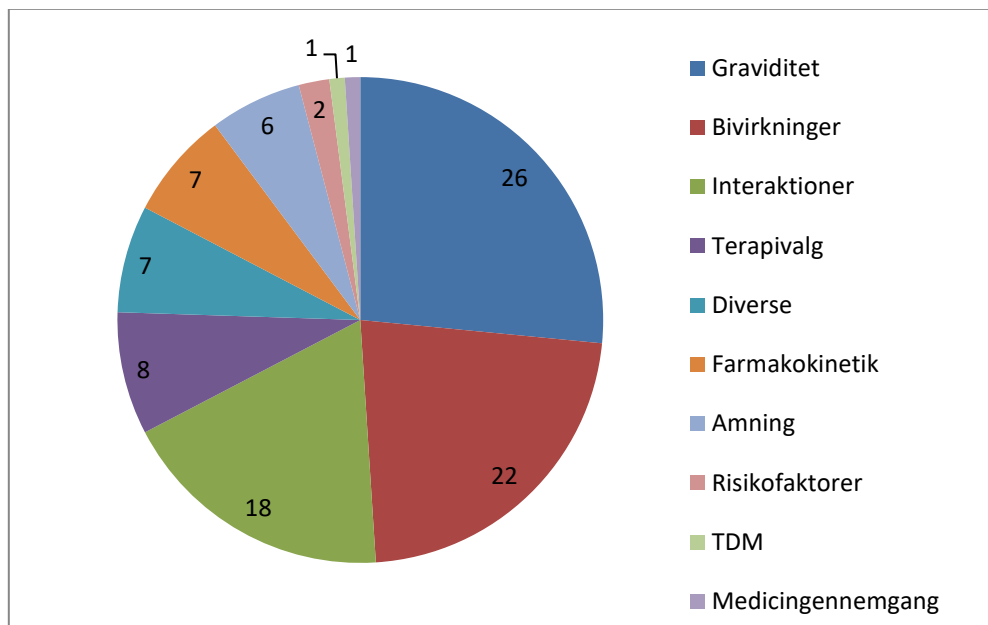
	2018	2017	2016	2015
<b>Databaseregistrerede spørgsmål i alt</b>	<b>262</b>	211	171	195
Spørgsmål stillet af læger	<b>224 (85%)</b>	184 (87%)	149 (87%)	174 (89%)
Patientrelaterede spørgsmål	<b>223 (85%)</b>	171 (81%)	142 (83%)	167 (86%)
Median svartid (dage)	<b>13</b>	-	-	-
<b>Skriftligt svar</b>	<b>194</b>	211	171	195
Median svartid skriftligt svar (dage)	<b>17</b>	18	13	14
Præliminært svar (skriftligt svar)	<b>96 (49%)</b>	62 (29%)	54 (32%)	88 (45%)
Median svartid præliminært svar (dage)	<b>0</b>	0	1	2
Svar sendt til Drugline	<b>15 (8%)</b>	18 (9%)	19 (11%)	29 (15%)
<b>Kortsvar</b>	<b>69</b>	-	-	-
Median svartid Kortsvar (dage)	<b>0</b>	-	-	-

Tabel 1. LI i tal

## Spørgsmålstype

Blandt de 194 henvendelser, hvor der blev afgivet skriftligt svar, er der stillet flest spørgsmål om graviditet (26%), bivirkninger (22%) og interaktioner (18%). Fordelingen af typer af spørgsmål kan ses i figur 2. I 11 besvarelser (4%) blev det anbefalet at rapportere bivirkninger til Lægemiddelstyrelsen.

Figur 2. 194 spørgsmål fordelt på typer (%). TDM: Therapeutic Drug Monitoring



De lægemiddelgrupper der er stillet flest spørgsmål i, omfatter følgende stofgrupper: antipsykotika, antidepressiva, antiepileptika, antibakterielle midler til systemisk brug og antitrombotiske midler.

## Rekvirenten

Spørgsmål fra primær sektor udgjorde 35%, og fra sekundær sektor 63%. 85% af spørgsmålene er stillet af læger, hvilket er på samme niveau som sidste år. Øvrige spørgsmål blev primært stillet af farmaceuter (11%) og sygeplejersker (3%). De mest fremtrædende lægelige specialer, ud over almen medicin (31%), er psykiatri (19%), gynækologi/obstetrik (5%), og neurologi (3%). To-tredjedele af spørgsmål til LI blev stillet af rekvirenter fra Fyn og den resterende tredjedel blev stillet fra den jyske del af regionen. Spørgere fra andre regioner henvises som regel til deres lokale kliniske farmakologiske enheder.

LI samarbejder med Psykiatriens Medicinrådgivning i Region Syddanmark som også besvarer lægemiddelspørgsmål. Spørgsmål vedrørende antipsykotisk behandling under graviditet bliver i ukomplicerede tilfælde besvaret af Psykiatriens Medicinrådgivning. Mere komplekse henvendelser (polyfarmaci) besvares af LI.

LI samarbejder med HEKLA (Hospitals Enhed til Kvalitetssikring af LægemiddelAnvendelsen på OUH) og besvarer mere generelle lægemiddelspørgsmål opstået i HEKLA regi.

### **Fælles databaseregistrering med andre centre i Danmark**

LI's webbaserede database, LIWEB, anvendes i fællesskab med de 4 andre kliniske farmakologiske enheder placeret i de øvrige danske regioner. LIWEB databasen er udviklet i Odense og vedligeholdes og videreudvikles herfra. Databasen indeholdt 15.355 registrerede spørgsmål-svar ved udgangen af 2018. Tilvæksten var i 2018 på 1310 besvarelser (9%), og udover vores egne 262 besvarelser bidrog Region Nord/Midt med 391, Region Hovedstaden med 462 og Region Sjælland med 195 besvarelser.

### **Andre faglige aktiviteter**

I maj 2018 deltog LI Praksisdag Syd, en efteruddannelsesdag for praktiserende læger og praksispersonale.

I september 2018 deltog LI, sammen med kolleger fra andre lægemiddelinformationer i Danmark og de nordiske lande, i det årlige symposium, som denne gang foregik i Helsinki.

### **Publikationer**

LI formidler jævnligt lægemiddelinformation, primært i danske publikationer henvendt til læger og andre sundhedsprofessionelle. I 2018 blev det til 5 publikationer:

- Paulsen NH, Hedegaard U, Christensen MMH. Er diarré en klasseeffekt for protonpumpehæmmere? Månedsskrift for almen praksis. 2018 (1): 81-86
- Paulsen NH, Damkier P, Christensen MMH. Anvendelse af pladehæmmere under amning. Månedsskrift for almen praksis. 2018 (5):
- Dunval ACB, Christensen MMH. Når patienten køber B12-vitamin til injektion i udlandet. Månedsskrift for almen praksis. 2018 (8):
- Maija Haastrup og Mette Gulløv. Plasmamonitorering af psykofarmaka. Månedsskrift for almen praksis. 2018 (11):
- Patricia Jensen og Ann-Cathrine Bach Dunvald. NSAID: Non-steroide antiinflammatoriske midler. Nyhedsbrev fra sygehusapotekerne i Region Syddanmark. September 2018

Marts 2019  
Dorthe Dideriksen  
Klinisk farmaceut

Per Damkier  
Professor, overlæge, lægefaglig leder

*Lægemiddelinformationen  
Klinisk Farmakologi, OUH  
Winsløwparken 19,2  
5000 Odense C*

*Åben for henvendelse  
alle hverdage mellem  
kl. 9.00-15-00*

*Tlf. (vagthavende): 20 22 88 55  
Tlf. (kontor): 65 50 30 23  
E-mail: [li@health.sdu.dk](mailto:li@health.sdu.dk)*