

Behandling med injeksjon av medikament i øyet i 2017

Medikamentene Eylea, Avastin, Lucentis og Ozurdex

I 2017 fikk vel 14 000 personer i Norge nesten 84 500 injeksjoner i øyet med minst ett av medikamentne Eylea, Avastin, Lucentis eller Ozurdex. Noen personer ble behandlet med mer enn ett av disse medikamentene. De fleste behandlingene var med Eylea (53 %) eller Avastin (43 %). Det var stor variasjon mellom behandlingsstedene i fordelingen av de ulike medikamentene. Flere behandlingssteder ga ingen eller svært få behandlinger med Lucentis eller Ozurdex.

Det var også stor variasjon mellom helseforetakenes opptaksområder i antall personer som ble behandlet med de aktuelle medikamentene per 10 000 innbyggere i 2017. Det er ikke kjent geografisk variasjon i behovet for behandling med de aktuelle medikamentene. Den observerte variasjonen anses derfor som uberettiget. Dette kan tyde på at det er uklare indikasjoner for å behandle med de aktuelle medikamentene i Norge.

SKDE-notat 13. november 2018

Linda Leivseth
Forsker og analytiker
linda.leivseth@helse-nord.no

Informasjon om oppdraget

Bestilling

Analysene ble bestilt av Nordlandssykehuset HF ved Beate Sørslett på e-post til SKDE ved Barthold Vonen 31.10.2018.

Utvalg

Utvalget er kontakter i DRG 802P *Annen poliklinisk utredning og behandling av øyetilstander med spesifiserte tiltak* og DRG 802U *Poliklinisk behandling av AMD og makulaødem med lokal medikamentinjeksjon eller fotodynamisk metode* som er registrert med prosedyrekode CKD05 *Injeksjon av medikament i corpus vitreum*. Blant disse telles antall kontakter og unike pasienter som har blitt behandlet med de fire aktuelle medikamentene som er oppgitt i tabell 1.

Tabell 1: Aktuelle medikamenter.

Medikament	ATC (virkestoff)	Nasjonal særkode
Eylea	S01LA05 (Aflibercept)	1LA05
Avastin	L01XC07 (Bevacizumab)	1XC07
Lucentis	S01LA04 (Ranibizumab)	1LA04
Ozurdex	S01BA01 (Deksametason)	1BA01

Datagrunnlag

Analysene er basert på data fra Norsk pasientregister (NPR) for somatisk spesialisthelsetjeneste for 2017. Datagrunnlaget er avdelingsoppholdsfiler. Forfatterne er eneansvarlig for tolkning og presentasjon av de utleverte data. NPR har ikke ansvar for analyser eller tolkninger basert på dataene.

Analyser

Analysene som presenteres i tabellen tar utgangspunkt i hvor pasientene er behandlet. Tabellen viser faktisk antall behandlinger med de fire aktuelle medikamentene fordelt på behandlende sykehus.

Analysene som presenteres i figurene tar utgangspunkt i hvor pasientene bor. For å kunne sammenligne antall hendelser i ulike opptaksområder er faktisk antall hendelser kjønns- og andersstandardisert. Standardiseringen er gjort ved såkalt direkte metode med landets befolkning i 2017 som referansepopulasjon. Analysene viser antall hendelser per 10 000 innbyggere som opptaksområdene ville ha hatt dersom befolkningssammensetningen hadde vært lik i hele Norge, gitt den faktiske fordelingen av hendelser i hver kjønns- og aldersgruppe i opptaksområdene.

Resultater

Behandlinger

Tabell 2 viser antall og andel behandlinger med hver av de fire aktuelle medikamentene fortelt på behandlende sykehus i 2017. Totalt i Norge var de fleste behandlignene med Eylea (53 %) og Avastin (43 %), mens kun en liten andel av behandlingene var med Lucentis (3 %) og Ozurdex (1 %). Andelen behandlinger med hver av medikamentene varierte mellom ulike behandlende sykehus.

Tabell 2: Antall og andel behandlinger med hver av de fire aktuelle medikamentene i 2017 fordelt på behandlende sykehus.

Behandlende sykehus	Eylea N (%) ^a	Avastin N (%) ^a	Lucentis N (%) ^a	Ozurdex N (%) ^a	Minst ett ^b	Totalt ^c
Klinikk Hammerfest	267 (45)	311 (52)	15 (3)	0 (0)	554	593
UNN Tromsø	2 639 (52)	2 074 (41)	320 (6)	7 (0)	4 769	5 040
UNN Harstad	343 (49)	309 (44)	47 (7)	0 (0)	654	699
NLSH Lofoten	79 (72)	31 (28)	0 (0)	0 (0)	108	110
NLSH Bodø	1 830 (63)	1 046 (36)	6 (0)	38 (1)	2 860	2 920
Sykehuset Namsos	186 (16)	870 (77)	23 (2)	58 (5)	1 137	1 137
St. Olavs hospital, Trondheim	2 026 (36)	3 177 (57)	351 (6)	51 (1)	5 436	5 605
Molde sjukehus	1 504 (57)	1 094 (41)	18 (1)	41 (2)	2 572	2 657
Ålesund sjukehus	1 039 (52)	946 (47)	17 (1)	5 (0)	1 959	2 007
Førde sjukehus	438 (39)	668 (60)	0 (0)	8 (1)	1 108	1 114
Haukeland universitetssykehus	3 117 (41)	4 446 (58)	1 (0)	54 (1)	7 466	7 618
Odda sjukehus	7 (47)	8 (53)	0 (0)	0 (0)	15	15
Haugesund sjukehus	314 (31)	622 (62)	5 (1)	57 (6)	998	998
Stavanger universitetssykehus	1 696 (37)	2 651 (58)	8 (0)	179 (4)	4 483	4 534
Drammen sykehus	4 114 (59)	2 639 (38)	87 (1)	110 (2)	6 941	6 950
Sykehuset Innlandet, Elverum	3 740 (67)	1 751 (31)	44 (1)	74 (1)	5 455	5 609
OUS, Ullevål	8 608 (44)	9 961 (51)	835 (4)	205 (1)	19 087	19 609
Sykehuset Østfold, Moss	4 263 (72)	1 606 (27)	3 (0)	14 (0)	5 784	5 886
Sørlandet sykehus, Arendal	3 426 (96)	0 (0)	63 (2)	73 (2)	3 562	3 562
Sykehuset i Vestfold, Tønsberg	2 751 (56)	1 749 (36)	325 (7)	94 (2)	4 786	4 919
Betanien Hospital Skien	1 797 (68)	840 (32)	6 (0)	4 (0)	2 643	2 647
Private sykehus	1 545 (74)	0 (0)	537 (26)	3 (0)	2 085	2 085
Totalt	45 729 (53)	36 799 (43)	2 711 (3)	1 075 (1)	84 462	86 314

^a Andel av "Totalt".

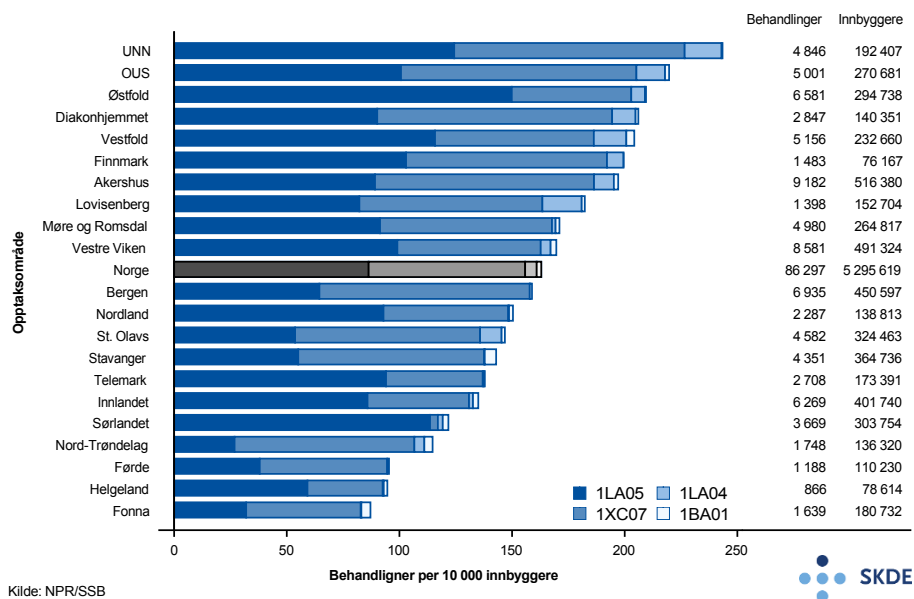
^b Antall behandlinger med minst ett av de aktuelle medikamentene.

^c Summen av antall behandlinger med hver av medikamentene.

Figur 1 viser at det var stor variasjon mellom helseforetakenes opptaksområder i antall behandlinger med de fire aktuelle medikamentene per 10 000 innbyggere i 2017. Totalt antall behandlinger er noe lavere i tabell 2 enn i figur 1. Dette skyldes at totalt 17 kontakter manglet informasjon om kjønn, alder eller bosted slik at disse ble ekskludert fra de kjønns- og aldersstandardiserte analysene.

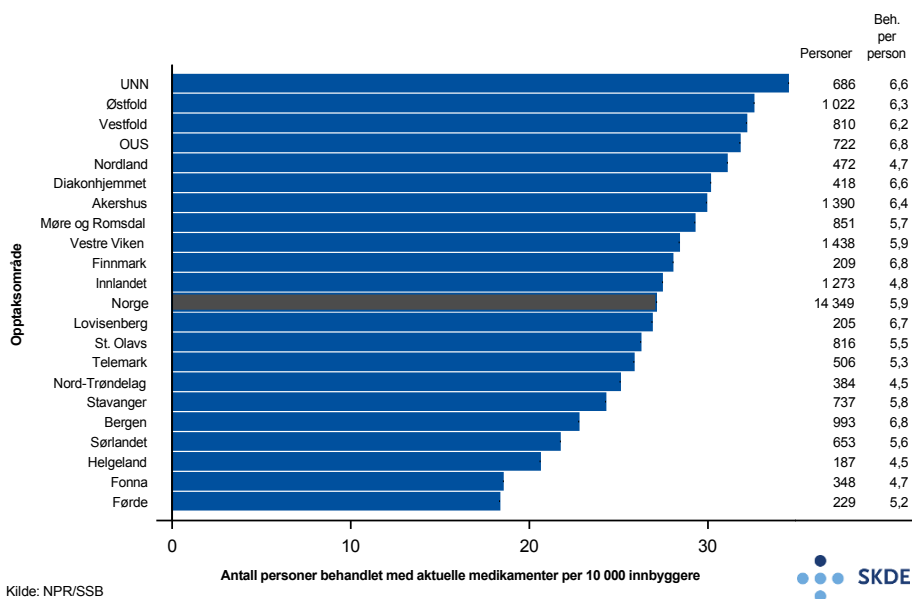
Unike personer

Figur 2 viser at det også var stor variasjon mellom helseforetakenes opptaksområder i antall unike personer per 10 000 innbyggere som fikk behandling med minst ett av de

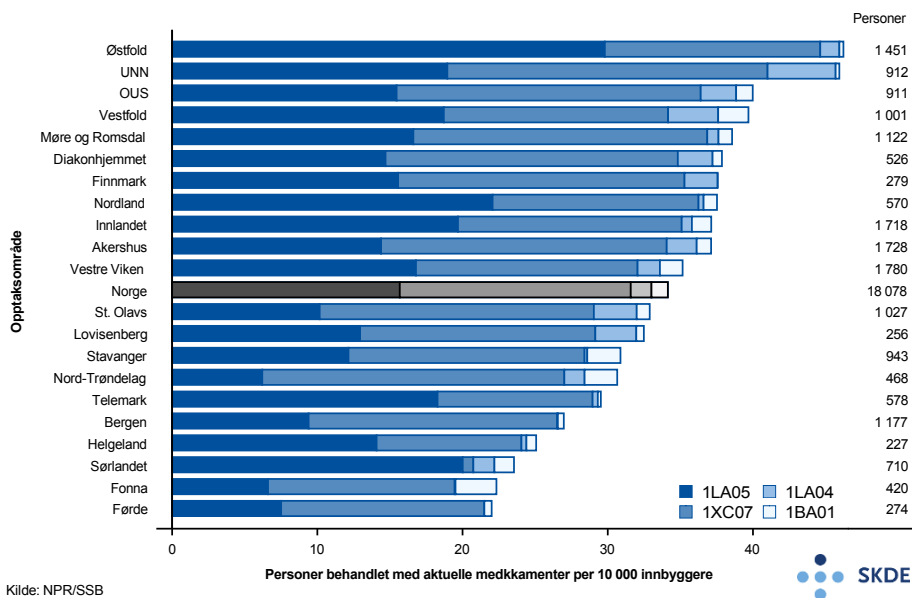


Figur 1: Antall behandlinger med de fire akutte medikamentene per 10 000 innbyggere i 2017. Kjønn- og aldersstandardisert. Fordelt på type medikament og helseforetakenes opp-
taksområder.

fire aktuelle medikamentene i 2017, samt i antall behandlinger per pasient. Det var også stor variasjon i antall unike personer som fikk hver av de fire akutte behandlingene (figur 3). Noen personer fikk mer enn ett medikament i 2017. Derfor er antall personer som oppgis i figur 3 høyere enn i figur 2.



Figur 2: Antall unike personer per 10 000 innbyggere som fikk minst én av de aktuelle behandlingene i 2017 og antall behandlinger per person. Kjønn- og aldersstandardisert. Fordelt på helseforetakenes opptaksområder.



Figur 3: Antall unike personer per 10 000 innbyggere som fikk hver av de aktuelle behandlingene i 2017. Kjønn- og aldersstandardisert. Fordelt på helseforetakenes opptaksområder.