

## **Systematisk oversikt over forskrivningsfeil: antall, alvorlighet og økonomisk byrde**

Aleksandar Komnenic, Eirin Guldsten Robinson, Ingunn Björnsdóttir\*

*Farmasøytisk Institutt, Universitetet i Oslo*

**Introduksjon:** Forskrivningsfeil er en betydelig årsak til pasientskade med konsekvenser for både pasienten og samfunnet. For å forstå omfanget av forskrivningsfeil bør man utforske tre aspekter av feil – prevalens, alvorlighet og økonomisk byrde. Informasjon om disse tre aspektene er verdifull fordi den avslører svake punkt i forskrivningssystemet, gir forståelse av omfanget av problemet og gir veiledning til forbedring av forskrivningsrutiner og dataplattformer. Målet med denne oversikten var å utforske prevalens, alvorlighet og økonomisk byrde av forskrivningsfeil i primærapotek med fokus på metodologi.

**Metode:** Systematisk oversikt ble gjennomført ved bruk av MEDLINE og EMBASE databaser. Tre søkestrukturer ble brukt, en for hver av de tre forskjellige aspektene av forskrivningsfeil. Ingen begrensninger på utstedelsesår ble brukt. To forskere utførte fulltekstanalyse og dataekstraksjon. Alle studier om prevalens, alvorlighet og økonomisk byrde av forskrivningsfeil på primærapotek ble inkludert, og alle tre aspektene ble diskutert separat.

**Resultater:** Førtiseks studier ble inkludert i den endelige oversikten, 45 studier om prevalens, 13 studier om alvorlighet og 8 studier om økonomisk byrde. Studiene brukte en rekke forskjellige metoder av varierende kvalitet. Variabilitet i metoder førte til stor heterogenitet av resultater mellom studiene. Mangel på overensstemmelse om terminologi omkring forskrivningsfeil og bruken av forskjellige metoder gjorde sammenligning av resultatene av studier vanskelig.

**Konklusjon:** Det er mangel på standardiserte metoder for studier som omhandler prevalens, alvorlighet og økonomisk byrde av forskrivningsfeil i primærapotek. Overensstemmelse om bruk av samme definisjon av forskrivningsfeil er nødvendig. Utvikling av pålitelige, validerte og generaliserbare metoder som kan brukes som standard bør være et fokus i fremtidig forskning.