

Hvordan måle unngått skade? Metodologisk tilnærming til helseøkonomisk analyse av farmasøytintervensjoner på forskrivningsfeil i apotek.

Eirin Guldsten Robinson^{*1}, Janne Smedberg², Hanna Gyllensten³, Ingunn Björnsdóttir¹

1 PharmaSafe, Farmasøytisk Institutt, Universitetet i Oslo

2 Apotekforeningen, Oslo

3 Institutionen för vårdvetenskap och hälsa, Göteborgs Universitet



UiO **School of Pharmacy**
University of Oslo

Bakgrunn

Adverse drug events (ADE) er skade som oppstår som følge av legemiddelbehandling. Forskrivningsfeil forårsaker en stor andel av forebyggbare ADE (1-3). Det nedlegges betydelige ressurser i apotek for å avdekke forskrivningsfeil og intervensere for å forhindre skade. Dette er et viktig bidrag til riktigere og sikrere bruk av legemidler.

Det er ønskelig å gjøre en full helseøkonomisk analyse av forskrivningsfeil som avdekkes i apotek. Data fra Kartleggingsstudien kan analyseres for å evaluere hvor mye som investeres i å avverge skade, men det behøves også data på kliniske utfall som er avverget.

Problemstilling

Målet med denne studien er å finne en god metode til å samle inn og evaluere potensielle helseutfall av avdekkede forskrivningsfeil i apotek.



Photo: Colourbox.com

Metode

Vi identifisere publiserte artikler ved hjelp av referanser fra sentrale helseøkonomistudier og studier av avdekkede forskrivningsfeil i apotek. Artiklene ble gjennomgått for å identifisere en god måte å evaluere helseutfall som følge av intervensjoner i apotekpraksis.



Photo: Colourbox.com

Resultater

Omkring 30-40 artikler ble gjennomgått. Vi identifisert ulike instrumenter og metoder for å evaluere klinisk betydning av forskrivningsfeil og riktighet av intervensjonen. De fleste av metodene er anvendt i en sykehussetting, og må tilpasses for å kunne brukes i en apoteksetting.

Konklusjon

- Ingen enkeltpublikasjon omfattet en metode som passer vår hensikt, men det kan være mulig å kombinere elementer fra flere metoder.
- For å gjøre en helseøkonomisk evaluering av intervensjoner på forskrivningsfeil i apotek, er det nødvendig å utvikle en metode for å samle inn og evaluere helseutfall. Artiklene som er gjennomgått i denne undersøkelsen kan danne grunnlag for å utvikle en slik metode.
- Vi ser behov for et systematisk review for å kartlegge hva som er publisert på området.

Referanser

1. WHO patient safety research : better knowledge for safer care. 2009
2. Bates DW, Cullen DJ, Laird N, Petersen LA, Small SD, Servi D, et al. Incidence of Adverse Drug Events and Potential Adverse Drug Events: Implications for Prevention. JAMA. 1995 Jul 5;274(1):29–34.
3. Hakkarainen KM, Andersson Sundell K, Petzold M, Hägg S. Prevalence and perceived preventability of self-reported adverse drug events--a population-based survey of 7099 adults. PLoS One. 2013;8(9):e73166.