

Evaluatie van de geregistreerde medicatie in het HIS en de database van het ANH

M.A. de Haan - Schotanus, J.H.K. Joosten, P.M. Schaap-Hoekstra, P.J.M. Elders en H.E. van der Horst.

Academisch Netwerk Huisartsgeneeskunde (ANH), VUmc Amsterdam

Inleiding

Het ANH van het VUmc verzamelt ieder half jaar de informatie uit het huisartseninformatiesysteem (HIS) van 21 praktijken (n= ~65000 patiënten) in een database. Het ANH-VUmc wil de medicatiegegevens uit de database gaan gebruiken om polyfarmaciepatiënten ≥ 65 jaar te detecteren voor een zorginnovatieproject. Daarbij is het van belang om te weten hoe betrouwbaar en volledig de registratie is.

Onderzoeksvragen

Wat is de prevalentie van polyfarmacie in het ANH. In hoeverre komt de informatie in het HIS overeen met de medicatie die de oudere patiënt werkelijk gebruikt? Hoe betrouwbaar kan de database polyfarmaciepatiënten van het ANH detecteren?

Methode

Via een steekproef kregen 100 patiënten van 65 jaar en ouder geselecteerd uit 9 verschillende bij het ANH-VUmc aangesloten praktijken een vragenlijst opgestuurd met vragen over hun geneesmiddelengebruik. Deze informatie werd vergeleken met de gegevens uit de database en het HIS. Polyfarmacie werd gedefinieerd als actueel gebruik van >5 geneesmiddelen volgens de opgave van de patiënt. Zowel zonder recept verkrijgbare middelen zoals pijnstillers, vitaminepreparaten, voedingssupplementen als "zo nodig" medicatie op recept werden meegeteld. Polyfarmacie in de database werd gedefinieerd als het gebruik van >5 verschillende geneesmiddelen in het afgelopen half jaar.

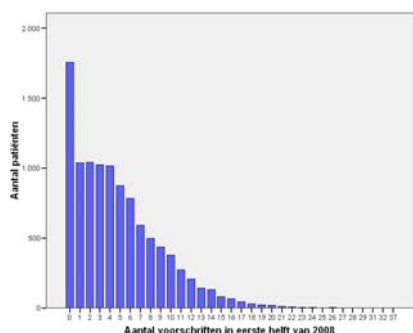


Fig. 1: Aantal voorschriften per patiënt

Resultaten

N=95 patiënten retourneerden de vragenlijsten. De gemiddeld leeftijd was 75 jaar met een spreiding 65 jaar – 89 jaar.

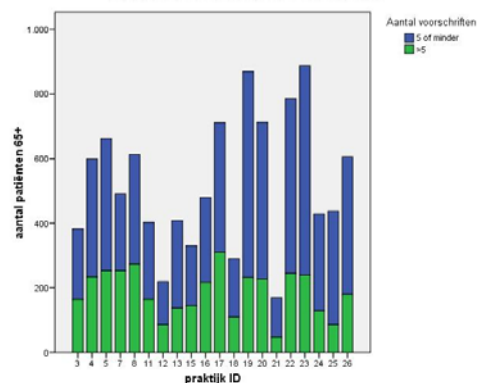


Fig. 2: Percentage polyfarmacie per ANH-praktijk

Tab. 1: Opgave patiënt versus HIS

Aantal middelen	535	100%
Wel in HIS	413	77,1%
juiste dosering	376	84,5%
bewaakt	302	83,4%
Niet in HIS	122	22,9%
alleen op recept	32	26,2%
ook in handverkoop	90	73,6%

Tab. 2: Betrouwbaarheid database

	Volgens database		ja	
	nee	ja		
Volgens patiënt	nee	52	8	60
	ja	3	32	35
		55	40	95

Prevalentie: 37%
Sensitiviteit: 91% Specificiteit: 87%
VW+: 80% VW-: 95%

Conclusies

- Bij de ouderen staat het grootste gedeelte van de op recept gebruikte medicatie in de database.
- De database vindt bijna alle patiënten met polyfarmacie, maar vindt er teveel.
- Er worden weinig patiënten met polyfarmacie gemist.
- De geneesmiddelenbewaking in het HIS is onvolledig: met 23,8% van de op recept verkregen geneesmiddelen wordt geen rekening gehouden.