

UiT

NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET

Etterlevelse av retningslinjer for antibiotikaprofylakse ved keisersnitt og hofteprotesekirurgi

Helen Cecilie Seppola

Presentasjon av masteroppgave medisin
profesjonsstudium

Veileder: Anne Mette Asfeldt



Bakgrunn

Det er en økende antibiotikaresistens i verden, også i Norge.

Antibiotika er essensiell for utførelse av avansert kirurgi.

Lokale og regionale retningslinjer for bruk av profylaktisk antibiotika har eksistert på de fleste sykehus, men de har vært varierte og implementert med vekslende engasjement.

I juli 2013 ble det innført en nasjonal faglig retningslinje for profylaktisk bruk av antibiotika.

Formålet med denne studien er å undersøke om de nasjonal faglige retningslinjene etterleves.

Metode

Etterlevelse av antibiotikabruk ved keisersnitt og innsetting av proteser i hofteldd (hemi- og totalproteser) i 2.tertial i hhv 2014 og 2016 ved tre lokalisasjoner ved Universitetssykehuset Nord-Norge (Tromsø, Harstad og Narvik) ble undersøkt.

Data er innhentet fra UNNs registrering i Norsk overvåkingssystem for antibiotikabruk og helsetjenesteassosierte infeksjoner (NOIS) og elektronisk pasientjournal (EPJ).

Statistiske analyser er gjort med Kji-kvadrat test og multippel logistisk regresjon.

Resultater

Keisersnitt, 261 pasienter ble inkludert:

I 2. tertial 2014 ble det registrert totalt 30 avvik. 24 avvik ble registrert i 2.tertial 2016.

Det hyppigste avviket var for sen administrering av profylaktisk antibiotika, mens forlenget profylakse var det nest hyppigste avviket.

I 2. tertial 2014 fulgte UNN Narvik retningslinjene i mer enn halvparten av tilfellene, mens dette er endret i 2016 til under halvparten. Når sammenhengen mellom periodene (uavhengig av lokalisasjon) og etterlevelse av retningslinjer ble undersøkt med *Kjikkvadrat*-test var det ingen signifikant endring for keisersnitt mellom 2014 og 2016 ($p=0,841$).

Hofteproteser, 196 pasienter ble inkludert:

I 2. tertial 2014 ble det registrert totalt 85 avvik. 80 avvik ble registrert i 2.tertial 2016.

Majoriteten av avvik skyldes forskyvning i administreringstidspunkt og/eller manglende administrering av andre dose profylaktisk antibiotika, mens forlengelse av profylaksen også forekommer relativt hyppig. Når sammenhengen mellom periodene (uavhengig av lokalisasjon) og etterlevelse av retningslinjer ble undersøkt med *Kjikkvadrat*-test var det en signifikant større andel som følger retningslinjene for hofteprotesekirurgi i 2. tertial 2016 i forhold til 2014 ($p= 0,003$).

Konklusjon

Keisersnitt:

Retningslinjen etterleves i de fleste tilfellene både i 2. tertial 2014 og 2016. UNN Narvik følger retningslinjene signifikant sjeldnere sammenlignet med UNN Tromsø og UNN Harstad.

Innsetting av hemi- og totale hofteproteser:

Retningslinjen etterleves i liten grad i 2. tertial 2014 og i mindre enn halvparten av operasjonene i 2. tertial 2016, men etterlevelsen øker.