

Faldende incidens af kirurgisk behandlet kolesteatom

Bjarki Ditlev Djurhuus¹, Christian Emil Faber¹ & Axel Skytthe²

ORIGINALARTIKEL

1) Odense Universitets-hospital, Øre-næse-hals-kirurgisk Afdeling, og 2) Syddansk Universitet, Institut for Sundhedstjenesteforskning, Epidemiologi

INTRODUKTION

Der findes kun få studier, i hvilke man belyser incidensraten af kolesteatom. Estimering af forekomsten af kolesteatom er vanskeliggjort af flere faktorer: Kolesteatom kan udvikles langsomt, hvilket gør det vanskeligt at fastsætte en eksakt dato for sygdommens start; tilstedeværelse af kolesteatom kan være svær at afgøre ved otomikroskopi alene; og da kolesteatom er en sjælden sygdom, kræver det en stor studiepopulation. I tidligere studier har man fundet incidensrater fra tre til 17 pr. 100.000 personår. Disse studier var baseret på spørgeskemaer, der blev sendt til otologiske afdelinger, på lokale operationslister og på lokale udskrivningsregistre.

Forekomsten af kolesteatom er ikke tidligere beregnet ud fra et landsdækkende register. I Danmark er alle indlæggelser siden 1977 og alle ambulante forløb siden 1995 registreret i Landspatientregisteret (LPR). Vi har tidligere undersøgt validiteten og komplethedsggraden af kolesteatomdiagnosen i LPR. Den positive prædiktive værdi for første registrering i LPR med en kolesteatomdiagnose sammen med et relevant kirurgisk indgreb var 89,3% og komplethedsggraden 89,3%.

Formålet med dette studie var at bestemme incidensraten af kirurgisk behandlet mellemørekolesteatom (KBMØK) i Danmark fra 1977 til 2007 under hensyn til køn og alder ved hjælp af data fra LPR.

MATERIALE OG METODER

Alle tilfælde af KBMØK i Danmark fra 1977 til 2007 blev fundet ved hjælp af udtræk fra LPR. Data vedrørende den alders- og kønsspecifikke population blev trukket fra Danmarks Statistik. Dato for første registrering i LPR med en relevant operation blev anvendt ved incidensberegninger.

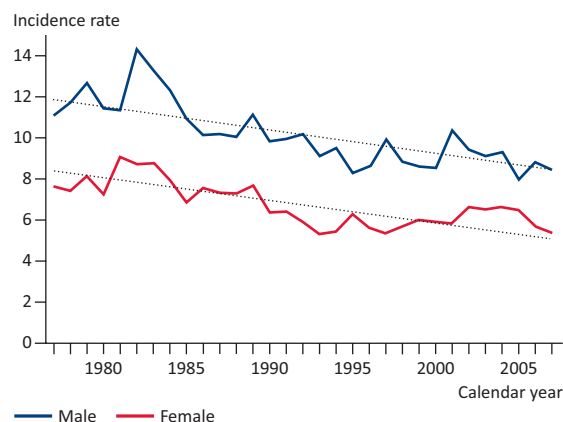
RESULTATER

I alt fandt vi 13.606 førstegangstilfælde af KBMØK. De højeste incidensrater fandt vi for mænd i 1982 og for kvinder i 1981 på henholdsvis 14,3 og 9,1 pr. 100.000 personår (Figur 1). I 2007 var incidensraten for mænd og kvinder på henholdsvis 8,5 og 5,4 pr. 100.000 personår.

Vi fandt et statistisk signifikant lineært fald i den årlige incidensrate for både mænd og kvinder fra 1977 til 2007 på henholdsvis 0,14 (95% konfidensin-

FIGURE 1

Incidence rate of surgically treated middle ear cholesteatoma per 100,000 person-years in Denmark calculated as the first occurrence of a middle ear cholesteatoma diagnosis combined with relevant surgery in the Danish National Hospital Register. The straight dotted lines indicate the predicted incidence rates determined using linear regression.



terval (KI) 0,10-0,17) og 0,09 (95% KI 0,06-0,12) pr. 100.000 personår.

Den aldersspecifikke incidensrate var højest i ni-årsalderen for begge køn, hvor incidensraten var 21,4 for drenge og 13,6 for piger pr. 100.000 personår. Medianalderen for første KBMØK var 32 år for mænd og 35 år for kvinder.

Mand:kvinde-incidensrateratioen var 1,51.

KONKLUSION

Incidensraten for KBMØK i Danmark faldt statistisk signifikant fra 1977 til 2007. Der var en overvægt af mænd med diagnosen. Den aldersspecifikke incidensrate var højest omkring niårs-alderen for begge køn.

Det kræver yderligere undersøgelser at vurdere, hvorvidt der kan eksistere en sammenhæng mellem faldet i incidensen og hyppigheden af tubulering, adenotomi og antibiotisk behandling, samt øget anvendelse af otomikroskoper i starten af firserne.



DANISH MEDICAL BULLETIN

Dette er et resume af en originalartikel publiceret på www.danmedbul.dk som Dan Med Bul 2010;57(10):A4186