

1921-A-1907

Ytteröronplastik ur ett statistiskt perspektiv

Ioannis Kokkinidis, Jan Wallqvist

Bakgrund

Indikationen för ytteröronplastik är kosmetisk (avvikande utseende, mobbning/ dåligt självförtroende). Alltför tidig operation undviks eftersom ytterörat inte anses färdigutvecklat före 6 års ålder. Eftersom ingreppet utförs på en "relativ" indikation på ett ofta minderårigt barn är det viktigt att resultaten är goda både avseende hur ingreppet upplevdes och hur resultatet blev på lång sikt. Huvudsyftet med studien var analysera hur patienterna upplevde ingreppet och om de är nöjda med resultatet.

Material och metod

Samtliga ytteröronplastikpatienter utförda på Länssjukhuset Ryhov 2011 till 2017 erbjöds att delta i studien. Data samlades in via en brev-enkät innehållande fem frågor (se nedan) och utrymme för fria kommentarer.

Resultat

Av 146 utskickade enkäter besvarades 59 (41 %), flickor 38 (64 %). Ålder vid operation var mellan 6-20 år (medel 12,6 år)

Tabell 1 population och resultat

Sammanlagt opererade 5 kirurger (från nybliven specialist till pensionsnära överläkare), operatörerna gjorde från 1-35 operationer var. I frifältet kommenterades både komplikationer (infektion, sidoskinnad, ärrbildning, post-op smärta, köldkänslighet och sensibilitetsnedsättning) och att resultatet inte blev så bra som man hade hoppats (inkl. de som behövde opereras flera gånger).

Slutsats

Enligt var enkät var det oftast barnet som var mest angeläget att opereras (75 %). En majoritet av patienterna och deras vårdnadshavare tyckte att såväl upplevelsen av operationen, informationen inför operationen liksom resultatet var bra eller mycket bra. Vi såg ingen uppenbar skillnad i resultat mellan erfarna och "nya" kirurger. Framtida studier bör fokusera på sambandet mellan information och utfall. Det kan också finnas behov av att närmare studera komplikationer.

1864-A-1907

Age-dependent association between non-infectious rhinitis and COPD – data from the European Community Respiratory Health Survey (ECRHS)

Joel Bergqvist¹, Anders Andersson², Anna-Carin Olin³, Nicola Murgia⁴, Linus Schiöler³, Mogens Bove⁵, Christer Janson⁶, Michael J Abramson⁷, Bénédicte Leynaert⁸, Dennis Nowak⁹, Karl A Franklin¹⁰, Isabelle Pin¹¹, Torgeir Storaas¹², Vivi Schlunssen¹³, Joachim Heinrich¹⁴, Johan Hellgren¹

¹ Institute of Clinical Sciences, Department of Otorhinolaryngology, Head & Neck surgery, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, Sweden

² Department of Internal Medicine and Clinical Nutrition, Sahlgrenska University Hospital, Gothenburg, Sweden

³ Department of Occupational and Environmental Medicine, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, Sweden

⁴ Section of Occupational Medicine, Respiratory Diseases and Toxicology, University of Perugia, Italy

⁵ Department of ENT & Oral Maxillofacial Surgery, NU Hospital Group, Trollhättan, Sweden

⁶ Department of Medical sciences: Respiratory, Allergy & Sleep Research, Uppsala University, Uppsala, Sweden

⁷ Department of Epidemiology and Preventive Medicine, Monash University, Melbourne, Australia

⁸ Inserm UMR1152, Pathophysiology and Epidemiology of Respirator diseases, University Paris, France

⁹ Institute and Clinic for occupational, Social and Environmental Medicine, University Hospital, LMU Munich, Germany

¹⁰ Department of Surgery and Perioperative Sciences, Surgery, Umeå University, Umeå, Sweden

¹¹ Pneumologie Pédiatrique, Antenne Pédiatrique du CIC, Grenoble, France

¹² SKS/RAAO-Helse Vest, Haukeland Universitetssjukehus, Bergen, Norge

¹³ Department of Public Health, Danish Ramazzini Centre, Aarhus University AND the National Research Centre for Working Environment, Copenhagen, Denmark

¹⁴ Institute and Clinic for Occupational, Social and Environmental Medicine, University Hospital, LMU Munich, Comprehensive Pneumology Center (CPC) Munich, Germany

Aim: To study non-infectious rhinitis in relation to chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in a multicentre population over time.

Methods: This is part of the European Community Respiratory Health Survey (ECRHS). A random adult population from 25 centres in Europe and one in Australia were examined with lung spirometry and answered a respiratory questionnaire in 1998-2002 (ECRHS II) and in 2008-2013 (ECRHS III). Symptoms of non-infectious rhinitis, asthma and smoking habits were reported. COPD was defined as a lung spirometry ratio of FEV1/FVC<0.7. A total of 5,901 subjects were included.

Results: The prevalence of COPD in the population was 5.9% at a mean age of 43 (ECRHS II) and 13.8% 10 years later (ECRHS III). Non-infectious rhinitis was significantly more prevalent in subjects with COPD compared with no COPD (48.9% vs 37.1%, p<0.001) in ECRHS II. In the multivariable regression model, non-infectious rhinitis was associated with COPD in both ECRHS II and III.

Conclusions: Non-infectious rhinitis was significantly more common in subjects with COPD at a mean age of 43. Ten years later, the association was weaker. The findings indicate that there is an age-dependent relationship between NIR and COPD and that NIR could be associated with the early onset of COPD.

1798-A-1907

Hörsel efter myringoplastik. En studie från Svenska Kvalitetsregistret för myringo- och ossikuloplastik.

Malin Bertund, Olaison Sara, Bonnard Åsa, Mattias Fransson, Malou Hultcrantz, Florentzson Rut, Dahlin Christer, Per Olof Eriksson¹, Eva Westman²

¹ Institutionen för kirurgiska vetenskaper, ÖNH-sjukdomar, Akademiska sjukhuset, Uppsala

² Institutionen för kliniska vetenskaper, ÖNH, Sundsvalls lasarett, Umeå universitet

Bakgrund

Myringoplastik är det vanligaste öronkirurgiska ingreppet, förutom ventilationsrör i trumhinnan. I kvalitetsregistret för myringo- och ossikuloplastik inkluderades mellan 2002 och 2012 resultat efter operationer av centrala och oretade perforationer från mer än 6000 planerade operationer. Ungefär 90% av alla operationer lyckades ge en hel trumhinna efter ingreppet.

Syftet med studien var att utvärdera hörselresultat efter konventionell myringoplastik och efter fettpluggning av trumhinneperforation där trumhinnan var läkt vid återbesök.

Material och metod

Retrospektiv studie av prospektivt insamlad data från ett nationellt kvalitetsregister från kliniker i Sverige som opererade myringoplastiker mellan 2002 och 2012. I studien inkluderades ingrepp med kompletta pre- och postoperativa audiogram och med läkt trumhinna postoperativt (rekommenderad kontroll 12 månader, accepterat intervall 3-18 månader efter operationen).

Totalt kunde 2226 operationer inkluderas i studien, varav 1476 även hade uppmätta benledningvärden pre- och postoperativt. Hörselresultaten för konventionell myringoplastik och fettpluggning analyserades separat. Primära utfallsmått: postoperativa hörtrösklar och slutning luft-ben gap.

(Etikgodkännande D-nr 2014/2203-31/4)

Resultat

För gruppen i helhet hade tonmedelvärde 4 förbättrats från 28,5 dB till 19,6 dB postoperativt. Slutning av luft-ben gap till mindre än 10 dB uppnåddes efter 51% och till mindre än 20 dB efter 89% av operationerna. Hos tre procent försämrades den postoperativa hörseln. Graden av hörselförbättring korrelerade till den patientupplevda nöjdheten med ingreppet.

Slutsats

Hörselresultatet efter lyckad myringoplastik i Sverige är bra, men hos en liten andel patienter kan hörseln försämrats. Data från kvalitetsregistret kan användas som underlag till den information som ges till patienten inför ett planerat ingrepp.

1819-A-1907

Har värmlänningarna blivit mindre sura? - Långtidsuppföljning av 24-timmars pH-mätning vid Öron-, näs-, och halskliniken på Centralsjukhuset i Karlstad åren 1991-2017, ett ST-arbete

Joakim Jörnhagen¹, Per-Inge Carlsson^{1,2}

¹ Region Värmland

² Örebro universitet

- **Bakgrund:** Gastroesofageal refluxsjukdom är en vanlig sökorsak i vården. Handläggningen av patienterna har förändrats över åren med minskad frekvens av antirefluxoperationer och ökande medicinsk behandling. I de fall mängden reflux behöver kvantifieras används 24-timmars ambulatorisk pH-mätning som idag är Golden standard. Undersökningen utförs nästan alltid efter en manometri. På ÖNH-kliniken i Karlstad har dessa undersökningar utförts sedan 1990-talet. Denna studie syftar främst till att klarlägga hur patientgruppen förändrats i fråga om andel patologiska undersökningar.

- **Material och metod:** I studien inkluderades de 5 första männen och de 5 första kvinnorna i september för varje år mellan 1991 och 2017. För dessa kontrollerades bedömningen i journal samtidigt som ålder, kön och remitterande klinik noterades. Undersökningarna grupperades i 6-årsintervall och för varje intervall beräknades andelen patologisk reflux. Därefter analyserades hur andelen patologisk reflux varierade med remittent, ålder eller kön. Det studerades även hur antalet patienter från olika kliniker varierat.

- **Resultat:** Patienterna hade patologisk reflux i 60 % av undersökningarna. Över tid kunde en signifikant minskande andel patologiska undersökningar ses (Figur). Det kan konstateras att färre remisser kom från kirurgkliniker och fler från ÖNH-kliniken men att det totala antalet var huvudsakligen oförändrat.

- **Slutsats:** Trots en minskande trend så var andelen patologisk reflux relativt hög under hela tidsperioden. Detta innebär att metoden har betydelse för patientens fortsatta behandling. Sannolikt beror den minskande trenden av patologisk reflux på förändringar i patientunderlaget. Ökad kunskap om motorikstörningar kan förklara att ÖNH stannat för en ökad andel av remisserna, eftersom ÖNH utreder motorikstörningar i Värmland.