

ØSOFAGITT OG METAPLASI HOS UNGDOM MED ØSOFAGUSATRESI

Mikkelsen A⁴, Møinichen U I⁴, Grzyb K¹, Reims H¹, Mørkrid L⁴, Bjørnland K⁴, IJsselstijn H², Aabakken L³, Emblem R⁴

¹*Avdeling for patologi, Rikshospitalet, Oslo Universitetssykehus*

²*Barnekirurgisk avdeling, Erasmus MC-Sophia Children`s Hospital, Rotterdam, Nederland*

³*Medisinsk gastroenterologisk laboratorium, Rikshospitalet, Oslo Universitetssykehus*

⁴*Barnekirurgisk seksjon og Barnemedisinsk avdeling, Oslo Universitetssykehus og Universitetet i Oslo.*

Mål:

Rapportert prevalens av øsofagitt og metaplasi hos pasienter med øsofagusatresi (ØA) varierer fra respektive 16 til 90%, og 5 til 36%. Forholdet mellom gastroøsofageal reflux (GØR), øsofagitt og metaplasi er lite studert. Målet med denne studien var å rapportere histologisk øsofagitt og metaplasi hos ungdom med ØA, samt vurdere forholdet mellom histologiske forandringer og kliniske symptomer.

Metode:

Pasienter med ØA født 1996-2002 ble rekruttert til en oppfølgingsstudie.

Pasientopplysninger ble hentet fra pasientjournaler. Kliniske faktorer som dysfagi og GØR ble registrert med standardiserte spørreskjema. 7 dager etter seponering av syrenøytraliserende medikamenter ble det gjort 24-timers pH-måling. I generell narkose ble alle undersøkt med gastroskopi, med makroskopisk vurdering av øsofagus samt endoskopisk høsting av kvadratiske slimhinnebiopsier ved 1- og 6-cm over z-linjen. Spearman`s R er benyttet for korrelasjonsanalyse.

Resultater:

50 pasienter ble undersøkt, median alder ved oppfølging var 16.5 år (range 13-20). 44 (88%) rapporterte dysfagi, 33 (66%) GØR symptomer og 14 (28%) pasienter hadde pH-verifisert patologisk GØR (pH-index >3.4%). 39 (78%) pasienter hadde histologisk øsofagitt og 9 (18%) metaplasi (8 gastrisk-/1 intestinal metaplasi). Funn av øsofagitt var signifikant korrelert til metaplasi ($R=0.549$, $p<0.001$), men hverken øsofagitt eller metaplasi var korrelert til dysfagi, pH-verifisert GØR eller GØR symptomer.

Konklusjon:

Histologisk øsofagitt ble diagnostisert hos 39/50 (78%) ungdommer med ØA. Metaplasi ble diagnostisert hos 9 (18%), hvorav 8 (89%) hadde histologisk øsofagitt. Metaplasi var korrelert til forekomst av øsofagitt, men ikke til dysfagi eller GØR.