

Demografiska och kliniska egenskaper hos svenska patienter med bronkiektasier; den svensk kohort från europeiska register EMBARC

Pia Ghosh^{1,2}, Ingrid Gerhardson¹, Nawfal Bedi¹, Sara Barsch Cornacchini¹, Nikolaos Lazarinis^{1,3}, Barbro Dahlen^{1,3}, James D. Chalmers⁴, Apostolos Bossios^{1,2}

- ¹ 1. Medicinsk enhet Lung- och allergisjukdomar, Karolinska Universitetssjukhuset, Stockholm, Sverige
- ² 2. Lung- och luftvägsforskning, Institutet för milömedicin, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige
- ³ 3. Hjärt och lungsjukdomar, Institution för medicin, Huddinge, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige
- ⁴ 4. Scottish Centre for Respiratory Research, University of Dundee, Dundee, United Kingdom

Bakgrund: Bronkiektasier innebär onormal och permanent bronkial dilatation, har kliniska egenskaper som kan variera geografiskt, vilket påpekar vikten av nationella register. Det saknas dock data om egenskaperna hos svenska patienter med bronkiektasier.

Material och metod : Karolinska Universitetssjukhuset är en del av European Multicenter Bronchiectasis Audit and Research Collaboration (EMBARC). Vi har rekryterat patienter med bronkiektasier på kliniken följas den EMBARC protokollet.

Resultat: De första 70 patienterna rekryterades; medianåldern 68 år (intervall 19-90), de flesta (68,6 %) var kvinnor, 52,9 % före detta rökare, medan 8,6 % var underviktiga (BMI < 18,5). Den huvudsakliga etiologin var post-infektiös (61,4%), medan 15,7% var idiopatisk. De flesta (54,3 %) visade luftvägsflödesbegränsning (FEV1 < 80 % förutspått), medan 18,6 % rapporterade dyspné (mMRC ≥2). De flesta patienter hade mukoid sputum (75%) följt av mukopurulent (17,6%) och purulent (7,4%). Ungefär hälften (50,77 %) av patienterna som hade lämnat en sputum odling året före registreringen isolerade en organism, med *Pseudomonas aeruginosa* (33,3 %) och *Haemophilus influenzae* (24,2 %) som de vanligaste. Patienter med *Pseudomonas* hade signifikant ökad sputum produktion jämfört med de utan någon mikroorganism (p<0,01).

Slutsats: Denna första rapport från den svenska EMBARC-kohorten beskriver bronkiektasi patienter med egenskaper som setts tidigare både i och utanför Europa, vilket motiverar värdet av EMBARC-registret och etableringen av det svenska registret. De flesta patienter hade slemproblematik, och en anamnes av luftvägsinfektioner och en stor del hade dyspné. Vårt framtida mål är att öka medvetenheten i Sverige och utöka vårt register som skulel hjälpa oss att optimera vård för våra patienter.