

Markant ökning av Nekrotiserande Fasciit i norra Stockholms upptagningsområde

Ardalan Rahimi, Max Gordon, Birgitta Henriques*, Max Gordon, André Stark, Olof Sköldenberg
* Karolinska institutet, Institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi. Övriga Karolinska institutet, Institutionen för kliniska vetenskaper Danderyds sjukhus

Introduktion.

Nekrotiserande fasciit (NF) är, trots sitt potentiellt livshotande tillstånd, ett område kring vilket lite forskning är bedriven. Incidensen av NF i västvärlden är beskriven i litteraturen som 0.4 fall per 100 000 invånare (1) och den amerikanska motsvarigheten till Smittskyddsinstitutet beräknade år 2011 att mellan 500-1000 fall av NF konstateras i USA per år. I Europa genomfördes 2003/2004 den så kallade Strep-Euro studien, där man sammanställde data från 11 länder. Enligt denna studie var i Sverige incidensen av allvarig Grupp A Streptokock-infektion 2.5-2.9 /100 000 invånare. Totalt orsakade 8 % av alla invasiva grupp-A streptokockinfektioner NF. Data från Smittskyddsinstitutet visade 2011 att incidensen nu ökat till 4.2 fall /100 000 invånare i Sverige (3). På Ortopedkliniken vid Danderyds Sjukhus har vi misstänkt en ökning av NF de senaste åren. Därför har vi, som ett led i ett forskningsprojekt om denna allvarliga sjukdom, undersökt förekomsten av NF behandlad på Danderyds sjukhus mellan åren 2008 till 2012.

Patienter och Material.

En retrospektiv journalgranskning gjordes varvid följande diagnoser uppsöktes: Nekrotiserande fasciit, Kutan abscess, furunkel, karbunkel eller Cellulit. Totalt utfördes 691 operationer med någon av ovanstående diagnoser 2008-2012. Samtliga operationsberättelser granskades och de fall där operatören konstaterat förekomst av nekrotiserad fascia inkluderades som ett NF-fall.

Resultat.

Totalt 24 unika fall av NF konstaterades mellan 2008-2012 och 23 av dessa inträffade mellan 2010-2012. Detta motsvarar ett incidenstal i vårt upptagningsområde på 7.6 / 100 000 inv under den senare tidsperioden.

Diskussion.

Incidenstalet i aktuell litteratur är 0.4 fall/100 000 inv vilket bör ge runt 1.6 fall per år på Danderyds sjukhus. Vi har drygt 7 fall årligen de senaste åren. Förekomsten av NF i norra Stockholms upptagningsområde har ökat väsentligt från år 2010 och är således betydligt större än vad tidigare undersökningar visat. Orsaken till detta är okänd men siffrorna är alarmerande.

Referens.

- 1) File TM jr et al. Diagnosing and treating the "Flesh eating bacteria syndrome". Clev Clin J Med.
- 2) The Centers for Disease Control and Prevention. Group A Streptococcal (GAS) disease. www.cdc.gov/ncidod/dbmd/diseaseinfo/groupastreptococcal_g.htm
- 3) Smittskyddsinstitutet. www.smittskyddsinstitutet.se/statistik/betahemolytiska-grupp-a-streptokocker-gas/