

Abstract: Association between severity of obstetric perineal tears and risk of levator ani avulsion – a systematic review

Authors: Line Norring Holst^a, Kathrine Perslev^{a,b}, Niels Klarskov^{a,b}, Hanna Jangö^{a,b}

^a Department of Obstetrics and Gynecology, Copenhagen University Hospital – Herlev and Gentofte, Herlev, Denmark

^b Department of Clinical Medicine, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark

Formål: Formålet med dette studie var at undersøge, om incidensen af levator ani avulsion (LAA) er associeret med graden af perineal bristning.

Metode: Der blev udført et systematisk review i overensstemmelse med PRISMA-guidelines. Litteratursøgning blev foretaget i PubMed, Cochrane Library og Embase. To forfattere screenede artiklerne uafhængigt af hinanden, hvorefter data blev ekstraheret vedrørende studiekarakteristika, antal inkluderede kvinder, grad af perineal bristning samt incidensen af levator ani avulsion.

Resultater: I alt blev 13 studier inkluderet, som tilsammen omfattede 3584 kvinder. Vi fandt, at incidensen af levator ani avulsion var 13% (95%CI: 10-17%) blandt kvinder uden bristning, 24% (95%CI: 20-29%) blandt kvinder med en førstegradsbristning, 22% (95%CI: 18-25%) i kvinder med en spontan andengradsbristning, 23% (95%CI: 17-29%) blandt kvinder med episiotomi og 35% (95%CI: 30-40%) blandt kvinder med en sphincterruptur. I nogle af studierne blev kvinderne uden bristning grupperet sammen med dem med første- eller andengradsbristning, hvor den samlede incidens af levator ani avulsion var 16% (95%CI: 14-18%).

Diskussion: Levator ani avulsion forekommer hyppigt efter vaginal fødsel, uanset graden af perineal bristning. Kvinder med sphincterruptur har en fordoblet risiko for levator ani avulsion sammenlignet med kvinder uden bristning. Incidensen blandt kvinder med episiotomi var tilsvarende den, der sås hos kvinder med en spontan andengradsbristning.