

Antibiotikabehandling av infertila män:

Pågående infektioner i manliga genitaltractus kan vara potentiellt botbara orsaker till manlig infertilitet (1, 2, 3). WHO anser att uretrit, prostatit, orchit och epididymit hör dit. Naturligtvis skall symtomgivande infektioner behandlas.

Man har länge debatterat om det kan föreligga "tysta" infektioner inom sädesvägarna. Alltså infektioner som inte ger symtom utan som kan detekteras t.ex. genom ett ökat antal inflammatoriska celler i semen eller i prostataexprimat.

Emellertid saknas specifika data som konfirmerar att dessa sjukdomar på sikt har ett negativt inflytande på spermiekvalité och generellt manlig fertilitet om inte infektionen gett obstruktioner i sädesvägarna (4). Den kliniska signifikansen av en ökad koncentration av leukocyter i ejakulat och prostataexprimat är också mycket kontroversiell (4).

Om skadliga effekter på spermietäthet, motilitet och morfologi verkligen uppkommer debatteras. Alla undersökningar har gett motsägelsefulla resultat hitintills. Fastän antibiotikabehandling ibland kan förbättra spermimotiliteten (5) finns det ingen evidens för att behandling av "kronisk prostatit" eller annan misstänkt "tyst" infektion i sädesvägarna ökar sannolikheten för konception (1, 6).

Sammanfattningsvis kan sägas att uretrit och prostatit inte är klart associerade med manlig infertilitet. Antibiotikabehandling avlägsnar oftast mikroorganismerna men det har ingen positiv effekt på inflammatoriska förändringar och tycks inte kunna reversera funktionella defekter och anatomiska dysfunktioner.

Referenser:

1. Weidner W, Krause W, Ludwig M. Relevance of male accessory gland infection for subsequent fertility with special focus on prostatitis. Hum Reprod Update 1999; 5(5): 421-32.
2. World Health Organization. WHO Manual for the Standardized Investigation, Diagnosis and Management of the Infertile Male. Cambridge: Cambridge University Press, 2000.
3. Purvis K, Christiansen E. Infection in the male reproductive tract. Impact, diagnosis and treatment in relation to male infertility. Int J Androl 1993; 16(1): 1-13.
4. Weidner W, Krause W & Ludwig M. Relevance of male accessory gland infection for subsequent fertility with special focus on prostatitis. Hum Reprod Update 1999; 5 (5): 421-32.

5. Weidner W, Ludwig W, Miller J. Therapy in male accessory gland infection-what is fact, what is fiction? *Andrologia* 1998; 30(Suppl 1): 87-90.

6. Comhaire FH, Rowe PJ, Farley TM. The effect of doxycycline in infertile couples with male accessory gland infection: a double blind prospective study. *Int J Androl* 1986; 9(2): 91-8.

Leif Abramsson
2011-02-23