



## Sintomi delle basse vie urinarie correlati a statine

**Data** 18 maggio 2014  
**Categoria** urologia

E' stata esaminata l'associazione tra l'uso di statine ed il rischio di sintomi delle basse vie urinarie (LUTS, Lower Urinary Tract Symptoms ) nei report inviati al FAERS (FDA Adverse Event Reporting System) tra il 2004 e il 2011.

Sono stati identificati ed analizzati i report più rilevanti, è stata utilizzata la odds ratio dei report (ROR) per individuare segnali spontanei dai report, calcolati con il metodo caso/non-caso. I casi sono stati individuati dalla presenza di report di una reazione avversa (ADR) nella quale le statine erano il farmaco sospetto. I non-casi erano tutti i report delle stesse reazioni, indotte da farmaci diversi dalle statine. La reporting odds ratio (ROR) e l'intervallo di confidenza 95% (IC) sono stati calcolati come misura di disproporzionalità.

### Risultati:

Su di un totale di 2.681.739 report, sono state identificate 44.959.104 coppie farmaco- reazione avversa. Sono state trovate ROR significative sia per i sintomi di svuotamento vescicale o minzionali (voiding symptoms) (ROR; 1.16, 95% IC; 1.10 - 1.23) sia per i sintomi di riempimento vescicale (storage symptoms) (ROR; 1.25, 95% IC; 1.20 - 1.30). Le analisi condotte sulle singole statine hanno dimostrato che rosuvastatina, atorvastatina e lovastatina avevano una disproporzionalità significativa per i sintomi di svuotamento, mentre simvastatina, rosuvastatina, pravastatina, atorvastatina, pitavastatina e lovastatina avevano una disproporzionalità significativa per i sintomi di riempimento. Dei sintomi relativi allo svuotamento, sono state trovate ROR significative per la riduzione del flusso urinario e la disuria. Dei sintomi relativi al riempimento, sono state trovate ROR significative per la pollachiuria e la nicturia. Non sono state osservate differenze significative tra i due sessi per la sproporzione.

Gli autori concludono che le analisi del database FAERS hanno mostrato segnali deboli ma affidabili per LUTS negli utilizzatori di statine. Il meccanismo responsabile di queste reazioni non è noto. Tuttavia, questi eventi avversi dovrebbero essere strettamente monitorati.

### Fonte:

Statin-associated lower urinary tract symptoms: data mining of the public version of the FDA adverse event reporting system, FAERS. Fujimoto M. Int J Clin Pharmacol Ther. 2014 Apr; 52(4):259-66

### Commento di Patrizia Iaccarino

Come promemoria, ricordiamo che:

I sintomi delle Basse Vie Urinarie (LUTS: Lower Urinary Tract Symptoms) sono un gruppo di sintomi che indicano una disfunzione delle basse vie urinarie, ossia della continenza o della minzione. Sono raggruppati in tre gruppi:

1. Sintomi di Riempimento Vescicale (storage symptoms)
2. Sintomi Minzionali (o di Svuotamento) (voiding symptoms)
3. Sintomi Post-Minzionali (post micturition symptoms)

1. Sintomi di Riempimento Vescicale (storage symptoms)

- Pollachiuria o aumentata frequenza diurna
- Nicturia.
- Urgenza.
- Sensazione vescicale.
- Incontinenza Urinaria. Perdita involontaria di urine.

2. Sintomi di Svuotamento Vescicale o Minzionali (voiding symptoms)

- Getto debole.
- Getto difido o a ventaglio.
- Getto intermittente..
- Esitazione.
- Sforzo Minzionale.
- Sgocciolamento terminale..
- Ritenzione urinaria

3. Sintomi Post-Minzionali (post micturition symptoms)

- Sensazione di incompleto svuotamento vescicale.
- Sgocciolamento post-terminale.