

## بحث رقم ( ٨ )

### Relation of baseline PSA to symptomatic progression in Egyptian BPH patients receiving tamsulosin mono-therapy: an exploratory multicentric prospective study

العلاقة بين تحليل دلائل أورام البروستاتا المبدئي و تقدم أعراض تضخم البروستاتا الحميد في المرضى المصريين الذين يتلقون علاج التامسولوسين : دراسة أستكشافية متعددة المراكز البحثية.

بحث مقبول للنشر :-

African Journal of Urology ( 2019 ) - Accepted for publication

July 2019

### الملخص العربي

#### المقدمة و الاهداف

الرسالة تستهدف دراسة العلاقة بين تحليل دلائل أورام البروستاتا (PSA) المبدئي والتغيرات العرضية لدى الرجال المصابين بتضخم البروستاتا الحميد (BPH) الذين يتلقون تامسولوسين من خلال علاقته بالتغيرات في درجة مقياس أعراض البروستاتا الدولية (IPSS) والحد الأقصى لمعدل تدفق البول (Qmax) و حدوث احتباس البول الحاد (AUR).

#### المرضى وطرق الدراسة:

أجرينا دراسة متعددة المراكز شملت ٤٣٧ مريض BPH من مايو ٢٠١٥ حتى يناير ٢٠١٨. لكل مريض تم تسجيل IPSS ، حجم البروستاتا (PV) ، والحد الأقصى لمعدل تدفق البول (Qmax). بعد عامين من العلاج الطبي مع تامسولوسين ٠.٤ ملغ مرة واحدة يوميًا ، تكرر التقييم الأولي الكامل لجميع المرضى. تم تسجيل تحسن في IPSS و Qmax ومقارنته بمستويات PSA الأولية. تم إيقاف المتابعة للمرضى الذين حدث لهم حدوث احتباس البول الحاد (AUR) أثناء فترة العلاج. وعلاوة على ذلك ، تم تسجيل بيانات هؤلاء المرضى AUR ومقارنتهم بمستويات PSA الأولية.

#### النتائج:

شملت الدراسة ٤٣٧ مريضًا مصريًا ، ٤١٤ مريضًا (٩٤.٧٪) حدث لهم تحسن في الأعراض خلال عامين من متابعة علاج تامسولوسين فقط. ٢٣ مريضًا (٥.٣٪) حدث لهم حدوث احتباس البول الحاد (AUR) أثناء المتابعة. كان هناك ارتباط كبير بين حدوث احتباس البول الحاد (AUR) وعلو مستوى PSA المبدئي ( $P < 0.001$ ). من ناحية أخرى ، أظهر التحليل الإحصائي أنه لا يوجد ارتباط كبير بين مستوى PSA المبدئي في الدم وتحسن درجة مقياس أعراض البروستاتا الدولية (IPSS) ( $p = 0.684$ ) أو الحد الأقصى لمعدل تدفق البول ( $p = 0.267$ ).

#### الاستنتاج:

كان هناك علاقة أحصائية قوية بين تحليل PSA المبدئي وحدث حدوث احتباس البول الحاد (AUR). ومع ذلك ، لم يكن هناك علاقة كبيرة بين تحليل PSA المبدئي وتحسن درجة مقياس أعراض البروستاتا الدولية (IPSS) أو الحد الأقصى لمعدل تدفق البول.

