**BIOPSIE PROSTATIQUE TRANSRECTALE DIDITOGUIDEE : TECHNIQUE, INDICATIONS, ET MORBIDITE.**

**Résumé**

**But**: étudier la technique,les indications, et la morbidité des biopsies transrectales digito-guidées de la prostate dans un contexte de sous-équipement médical.

**Matériels et méthodes**: Il s’est agi d’une étude transversale descriptive qui s’est déroulée dans le service d’urologie du CHUYO de Ouagadougou du 01er Mai au 31 Novembre 2012. Tous les patients ayant subi une biopsie prostatique transrectale digito-guidée pendant la durée d’étude, respectant notre protocole ont été inclus. Les patients avec des antécédents de troubles neurologiques de la crase sanguine ont été exclus de l’étude. Les biopsies ont été faites à l’aide d'une pince à biopsie automatique type MAGNUM comportant une aiguille de calibre G18. Elles ont été faites en sextant avec biopsies complémentaires des zones suspectes. Une antibioprophylaxie a été systématiquement administrée. Les variables étudiées ont étés évaluées en termes de fréquence, de moyenne et d’écart-type.

**Résultats** :

Soixante-sept patients avec un âge moyen de 71,7 ans ont été admis dans l’étude. Les cultivateurs étaient majoritaires. L’indication de la biopsie était posée pour une élévation du PSA dans 100% des cas, dont 77,6% avec une anomalie au toucher rectal, 97% avec des troubles urinaires du bas appareil. La biopsie a permis de diagnostic un adénocarcinome prostatique dans 59,10% des cas. Les complications hémorragiques sont survenues dans 47,8% des cas. Aucune transfusion n’a été nécessaire. Chez 23,9 % des patients (16 cas) il y avait une suspicion de complications infectieuses mais seulement 04 cas soit 6% ont été confirmés par la bactériologie. Il s’agissait de 13 cas de brûlures mictionnelles, 03 cas de fièvre dont 01 sur orchiépididymite aigue.

**Conclusion** : La biopsie de la prostate, examen clé du diagnostic du cancer de la prostate constitue une pratique sûre et sécurisée. Dans notre pratique elle comporte de fréquentes complications mais la plupart sont mineures. Ces complications sont dominées par les hémorragies. Afin de réaliser cet acte selon les normes, et pouvoir comparer nos résultats à ceux de la littérature, un équipement devrait être acquis pour des biopsies échoguidées.

**Mots clés** : prostate, cancer, biopsie digitoguidée, indications, résultats