

## HEMATOLOGIE

### **PROFIL DE L'HEMOGRAMME ET DE LA VITESSE DE SEDIMENTATION AU COURS DES AFFECTIONS TUMORALES DE LA PROSTATE CHEZ LE NOIR AFRICAIN : A PROPOS DE 82 CAS AU CHU DE COCODY A ABIDJAN (RCI).**

OUÉGNIN GA<sup>1</sup>, GNAGNE YM<sup>2</sup>, GOWÉ EE<sup>1</sup>, VODI CC<sup>1</sup>,  
KOUASSI D<sup>3</sup>, DÉKOU AH<sup>1</sup>, M'BASSIDJE IC<sup>4</sup>, MANZAN K<sup>1</sup>

#### **RESUME**

Le but de cette étude est d'établir le profil hématologique des patients porteurs d'une tumeur de la prostate. Il s'agissait d'une étude de type transversal réalisée au CHU de Cocody à Abidjan-Côte d'Ivoire chez 82 sujets noirs Africains atteints d'affections tumorales de la prostate de mai 2001 à octobre 2001. L'âge moyen de nos patients était de 63,80 ans (extrêmes de 46 à 81 ans). L'adénome de la prostate a représenté 81,50% des cas. L'anémie et l'accélération de la vitesse de sédimentation ont constitué les deux perturbations hématologiques. Cinquante trois virgule soixante dix pourcent des patients étaient anémiés dont 73,30%

dans les cancers. Cette anémie était majoritairement de type hypochrome microcytaire avec 57,60% dans les adénomes et 45,50% chez les sujets cancéreux. Les lignées leucocytaires et plaquettaires ont été normales dans respectivement 76,80% et 74,40% des patients. La vitesse de sédimentation a été accélérée chez 64,30% des patients mais d'avantage au cours des cancers (73,30%) où sa détermination au moment du diagnostic présente un intérêt pronostic. Elle a été accélérée dans 71,90% des adénomes.

**Mots-clés :** PROSTATE - CANCER DE LA PROSTATE - ADÉNOME DE LA PROSTATE - HÉMOGRAMME - VITESSE DE SÉDIMENTATION

#### **SUMMARY**

The purpose of this study is to determine the hematologic profile of patients with tumors of the prostate. It was a transversal study conducted at the CHU of Cocody in Abidjan, Cote d'Ivoire in 82 Africans Black patients suffering from diseases of the prostate tumor from May 2001 to October 2001. The average age of our patients was 63.80 years (range 46 to 81 years). The benign prostate represented 81.50% of cases. Anemia and acceleration of erythrocyte sedimentation rate were the two blood disorders. Fifty-three point seven ten percent of patients were anemic with 73.30% in cancer.

The anemia was predominantly microcytic hypochromic type with 57.60% in adenomas and 45.50% among cancer patients. The lines leukocyte and platelet were normal in respectively 76.80% and 74.40% of patients. The sedimentation rate was accelerated from 64.30% of patients, but benefit in cancers (73.30%) where its determination at diagnosis is of prognostic interest. It has been accelerated in 71.90% of adenomas.

**KEY WORDS:** PROSTATE CANCER - PROSTATE CANCER - PROSTATE ADENOMA - BLOOD COUNTS - RATE OF SEDIMENTATION

- 
- 1- Service d'Urologie du CHU de Cocody, Abidjan (Côte d'Ivoire)
  - 2- Service d'Urologie du CHU de Treichville, Abidjan (Côte d'Ivoire)
  - 3- Laboratoire de Biologie de l'Institut National de la Santé Publique d'Abidjan
  - 4- UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques d'Abidjan (Côte d'Ivoire)