



## African Journal of Urology

Official journal of the Pan African Urological Surgeon's Association  
web page of the journal

[www.ees.elsevier.com/afju](http://www.ees.elsevier.com/afju)  
[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)



### Urologie oncologique

Original article

# Cancer métastase de la prostate: Aspects socio-économiques, radiologiques et évolutifs en cote d'ivoire



A. Fofana\*, B. Kouame, E.E. Gowe, N.A.F. Kramo, K.P.G. Konan, A.C. Moro, A. Dekou, G.A. Ouegnin, K. Manzan

CHU COCODY-ABIDJAN, UROLOGY, BPV13 ABIDJAN, ABIDJAN, Cote d'Ivoire

Received 20 April 2015; received in revised form 25 September 2016; accepted 27 November 2016

Available online 21 November 2017

#### MOTS CLÉS

cancer prostate;  
adénocarcinome;  
aspects  
socio-économiques;  
métastases osseuses;  
orchidectomie

#### Résumé

**Objectifs :** Présenter les aspects épidémiologiques, diagnostiques et évolutifs du cancer métastaté de la prostate.

**Sujets et méthodes :** Il s'agissait d'une étude rétrospective portant sur 146 patients hospitalisés pour cancer métastaté de la prostate, de mars 2001 à février 2011.

**Resultats :** l'âge moyen des malades était de 68 ans [46-90 ans]. 57% des patients n'étaient pas salariés et aucun ne disposait d'une assurance maladie. La majorité (85%) consultait tardivement entre 2 et 3 ans. le type histologique était exclusivement l'adénocarcinome de la prostate. Il s'agissait très souvent de cancer indifférencié (80%). Les lésions osseuses radiologiques étaient mixtes et ostéo-condensantes en majorité, atteignant plus le rachis lombaire et le bassin (60%). Le traitement était palliatif dominé par l'orchidectomie (82%), avec une survie moyenne de 18 mois.

**Conclusion :** le cancer de la prostate en Côte d'Ivoire est un cancer de découverte métastatique. C'est un cancer fréquent, agressif. Son traitement repose essentiellement sur l'orchidectomie compte tenu de la pauvreté des patients. La survie moyenne des malades était de 18 mois.

© 2017 Pan African Urological Surgeons Association. Production and hosting by Elsevier B.V. Cet article est publié en Open Access sous licence CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

\* Auteur correspondant. Tel.: +22507891836.

E-mail address: [f.abroulaye@yahoo.fr](mailto:f.abroulaye@yahoo.fr) (A. Fofana).

Peer review under responsibility of Pan African Urological Surgeons' Association.

<https://doi.org/10.1016/j.afju.2016.11.002>

1110-5704/© 2017 Pan African Urological Surgeons Association. Production and hosting by Elsevier B.V. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

**KEYWORDS**

Prostate cancer;  
adenocarcinoma;  
bones metastasis;  
socio-economic;  
orchidectomy

**Abstract**

**Objective:** Our study aimed to present the epidemiological, and diagnostic, and evolutionary's aspect of prostate metastasized cancer.

**Subjects and Methods:** A retrospective study was conducted from March 2001 to February 2011. Medical records of 146 patients who were suffered from prostate metastasized cancer were retrieved after ethical approval from the Hospital Administration.

**Results:** The average age of the patients was 68 (46-90years). Patients who didn't have social insurance were recorded in 100% of cases. Eighty four (57%) were unemployed. Most of them took a long time before coming to see a doctor (between 2 and 3 years). All cancers founded after histological analysis were Adenocarcinoma most of the cancers were undifferentiated (80%).

The radiological bony injury were mixed and osteo-condensante for a great part, affecting more rachis lumbar vertebra and pelvis (60%). The palliative treatment was osteo-condensing by testis orchidectomy (82%), a average survival for 18 months.

**Conclusion:** In Ivory coast the prostate cancer is a cancer of metastatic discovery. It's frequent and offensive cancer. The treatment bases essentially on the testis ablation side for the poverty of patients. The average survival of patients is for 18 months.

© 2017 Pan African Urological Surgeons Association. Production and hosting by Elsevier B.V. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

**Introduction**

Le cancer de la prostate est un cancer fréquent dans le monde. La plupart des études le classe au premier rang des cancers les plus fréquents chez l'homme de plus de 50 ans. Si dans les pays développés le cancer de la prostate est de découverte précoce, dans les pays du tiers monde en général et en côte d'ivoire en particulier la plupart des patients sont vus à un stade métastatique, malgré une prévalence élevée (30 pour 1000) [1–6].

Cette étude a mis en exergue les caractéristiques épidémiologiques et évolutives du cancer de la prostate dans notre service. Elle se justifie par: l'insuffisance d'études portant sur le Cancer métastaté de la prostate en Côte d'Ivoire, l'observation de nombreux cas de patients ayant consultés au stade de métastases et le taux de mortalité élevé par cancer de la prostate observé dans notre pratique quotidienne.

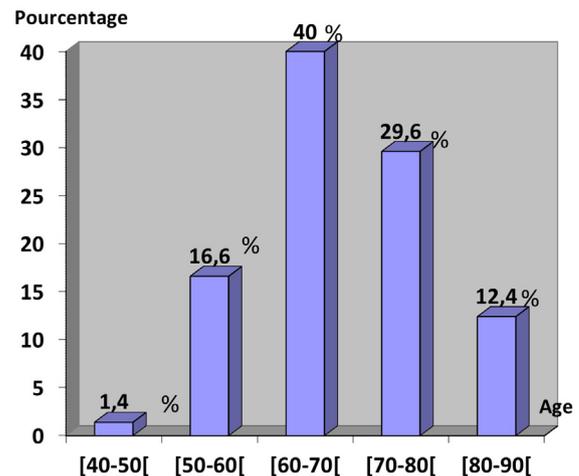
**Patients et methodes**

Il s'agissait d'une étude rétrospective. L'on a répertorié 1808 patients hospitalisés, toutes pathologies comprises, dont 146 (16,3%) souffraient d'un cancer métastaté de la prostate. Cette étude incluait les dossiers médicaux enregistrés de mars 2001 à février 2011.

Les paramètres étudiés étaient:

1. épidémiologiques: L'âge, l'incidence annuelle, la profession;
2. diagnostiques: Les circonstances de découverte, la confirmation histologique, l'imagerie.
3. évolutifs: traitement et survie.

Ont été inclus dans notre série, les dossiers médicaux qui contenaient tous les paramètres étudiés.



**Figure 1** Répartition des patients selon l'âge.

**Resultats***L'âge*

Les tranches d'âges les plus touchées étaient celles comprises entre 50 et 80 ans avec un pic entre 60 et 70 ans (40%) (Figure 1).

*L'existence de revenu économique, d'assurance maladie*

Aucun patient ne disposait d'une couverture maladie. Cependant 47,9% d'entre eux avaient un revenu mensuel.

*Les circonstances de découvertes*

Les circonstances de découvertes les plus fréquemment retrouvées étaient les douleurs osseuses (44,52%) (Figures 2–4) et les troubles urinaires du bas appareil (31,51%).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8827693>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8827693>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)