

2^{ème} Forum des cancers urologiques

Alger, 09 et 10 Juin 2022



Profil épidémiologique des jeunes patients de moins de 40 ans porteur de tumeur de vessie

M.AZLI

Service de chirurgie urologique
Hôpital Dr Mohamed Seghir Nekkache

“Le courage fait les vainqueurs ; La concorde, les invincibles.”



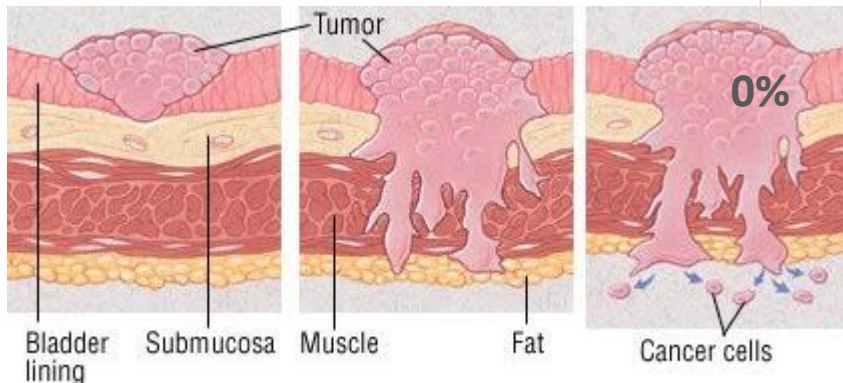
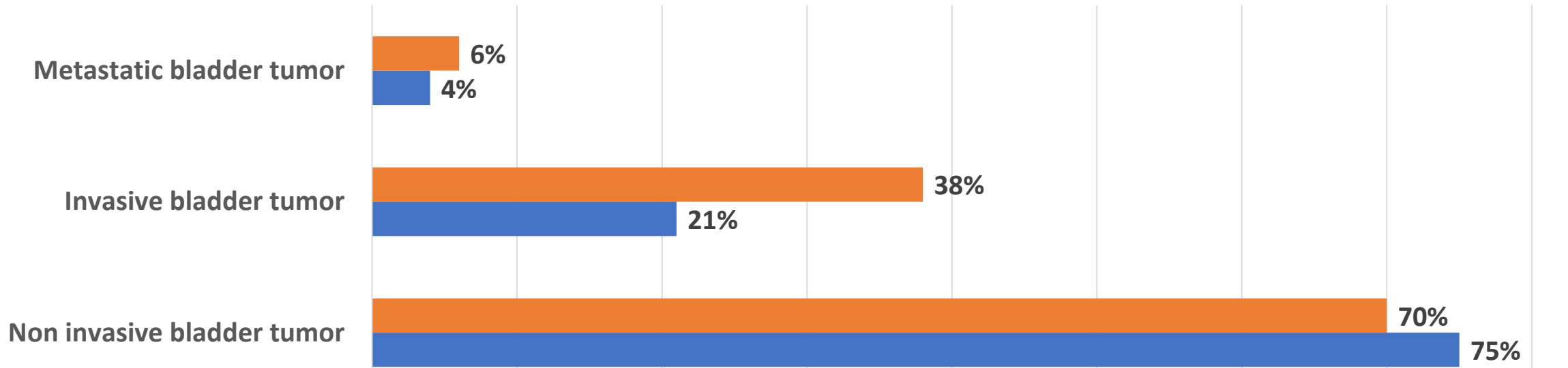
Introduction

- 573,278 de tumeur de vessie en 2020.
- Sex ratio 4 H /1 F.
- La tumeur de vessie touche plutôt les personnes plus âgées (90% ont plus de 55 ans).
- L'âge moyen lors du diagnostic est au environ de 73 ans
- Urothelial carcinoma of the urinary bladder is rare in young adults, as less than 1% of such tumors present in the first 4 decades of life.

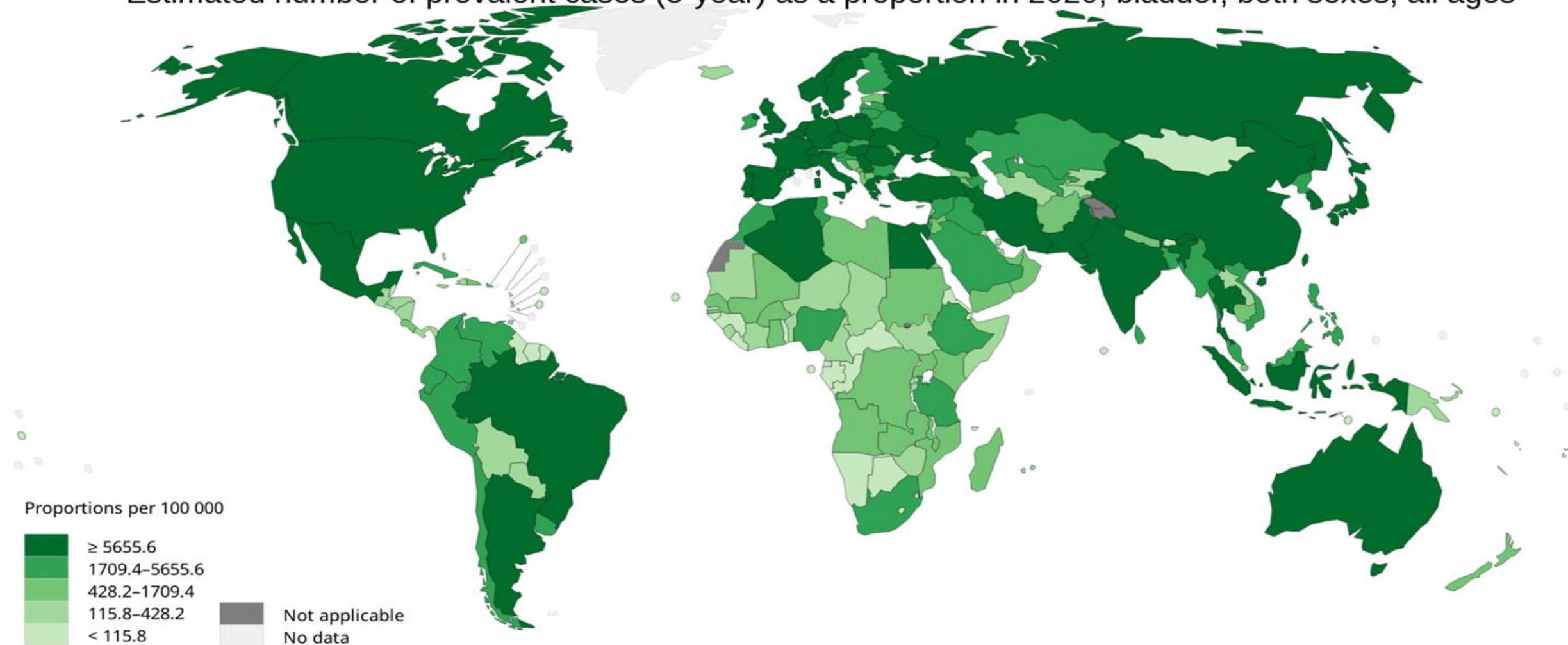
Introduction

- 212,536 personnes sont décédées de tumeur de vessie en 2020.

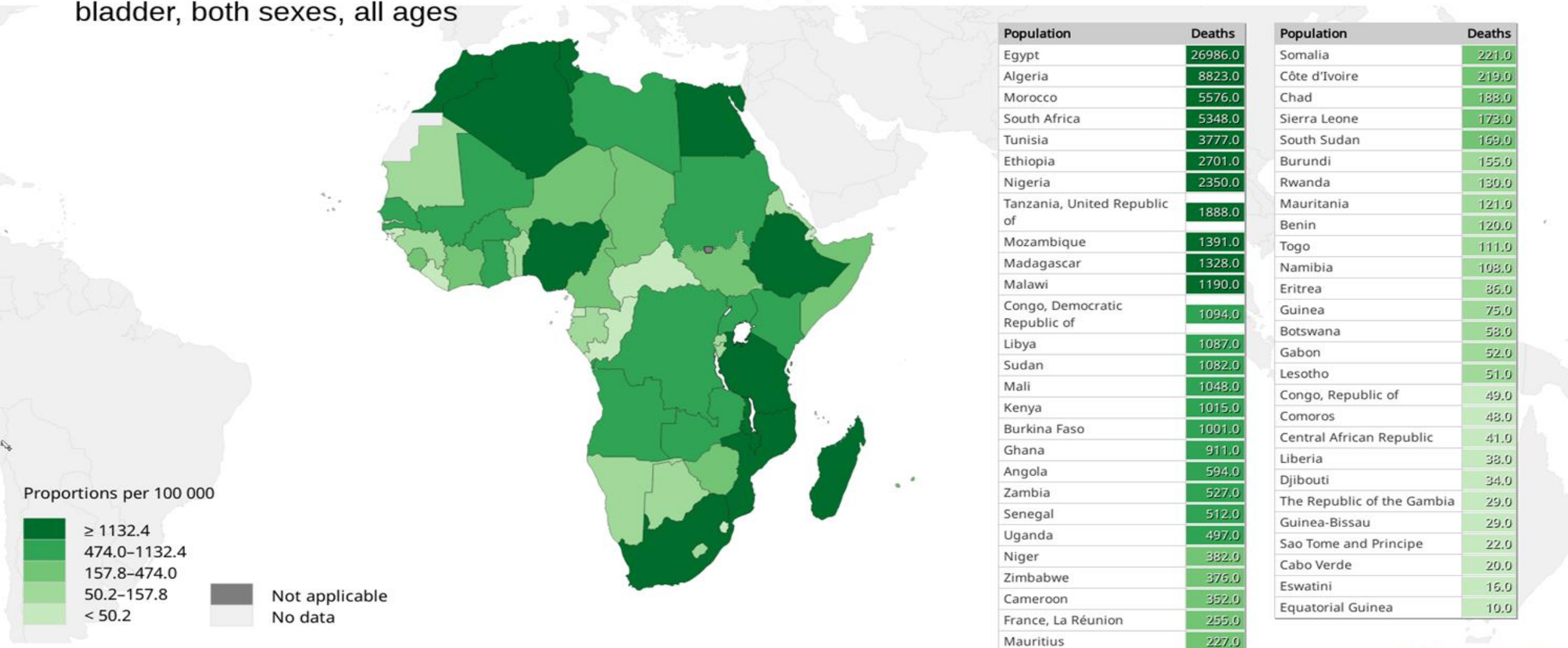
Incidence and survival rate of bladder tumor



Estimated number of prevalent cases (5-year) as a proportion in 2020, bladder, both sexes, all ages



Estimated number of prevalent cases (5-year) as a proportion in 2020,
bladder, both sexes, all ages



All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

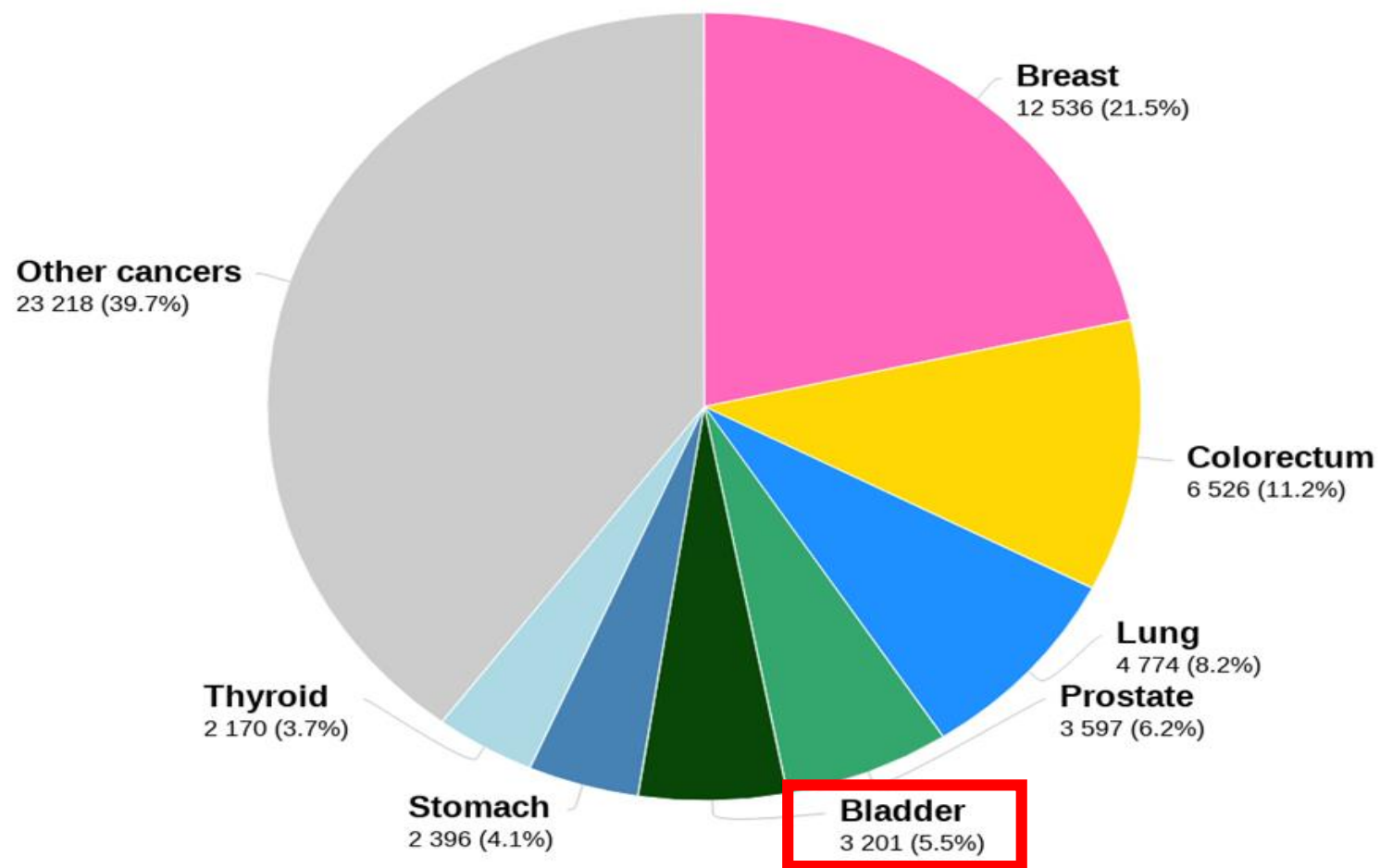
Data source: GLOBOCAN 2020

Graph production: IARC

(<http://gco.iarc.fr/today>)

World Health Organization

Estimated number of new cases in 2020, Algeria, both sexes, all ages



Total : 58 418



Disponible en ligne
<https://www.atrss.dz/ajhs>

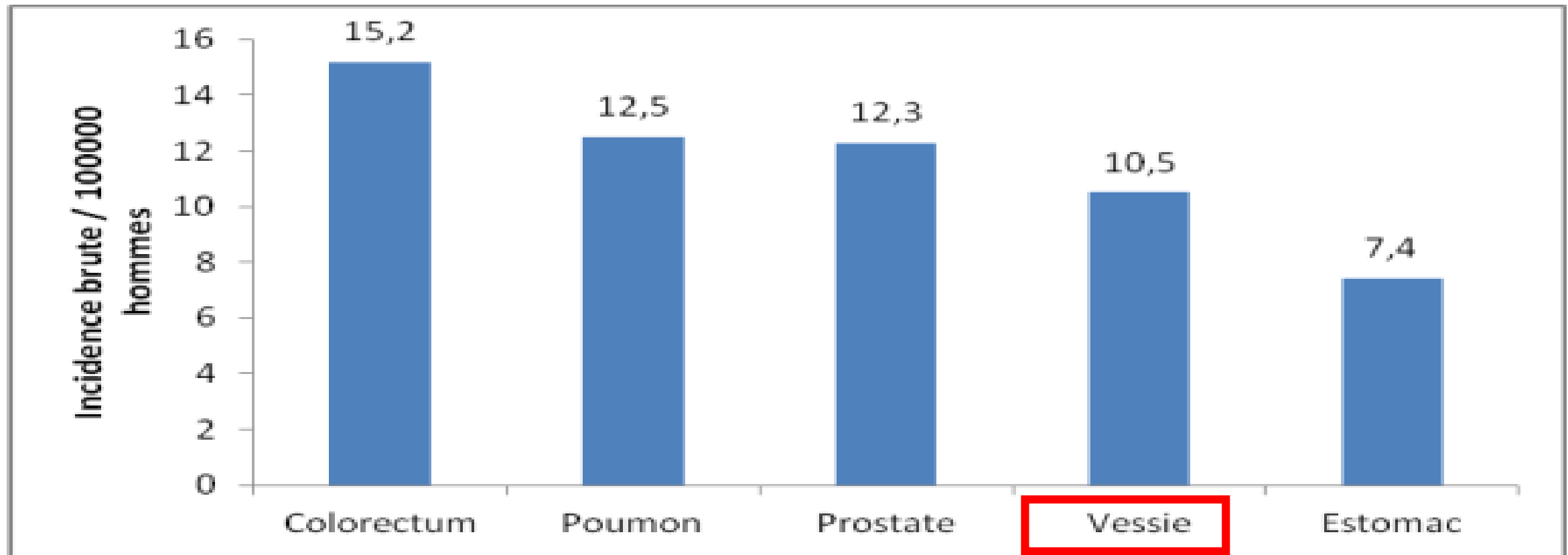


Surveillance épidémiologique des cancers : Résultats préliminaires nationaux

*Doudja Hammouda * ; Leila Boutekdjiret *** ;*

** Coordinatrice du réseau centre des registres des cancers, INSP Alger*

*** Responsable du registre national des cancers de l'enfant, INSP Alger*



les 5 cancers masculins les plus fréquents en Algérie – 2017

Objectif

- Le but de notre travail était de révéler les caractéristiques pathologiques et le profil clinique des patients de moins de 40 ans diagnostiqués et traités pour un carcinome urothélial de la vessie.



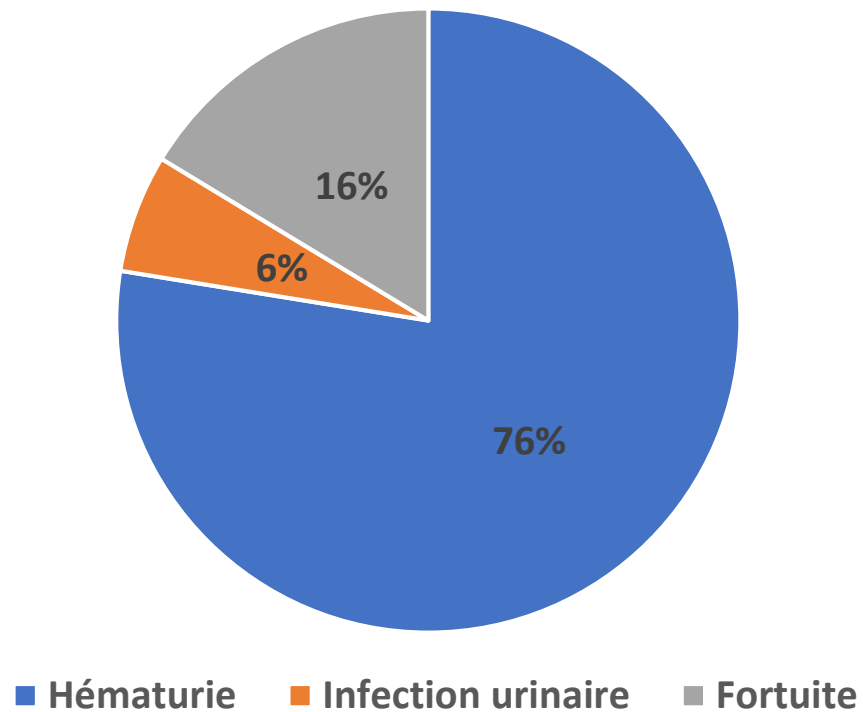
Méthodes

- Etude rétrospective au niveau de l'hôpital Dr Mohamed Seghir NEKKACHE.
- Entre Janvier 2015 et Avril 2021 nous avons réalisé 2456 procédures pour tumeur de vessie dont 107 patients avaient moins de 40 ans.
- Paramètres étudiés: Age, sexe, résultats anatomopathologique des coupeaux de résection, la récurrence et la progression.

Résultats

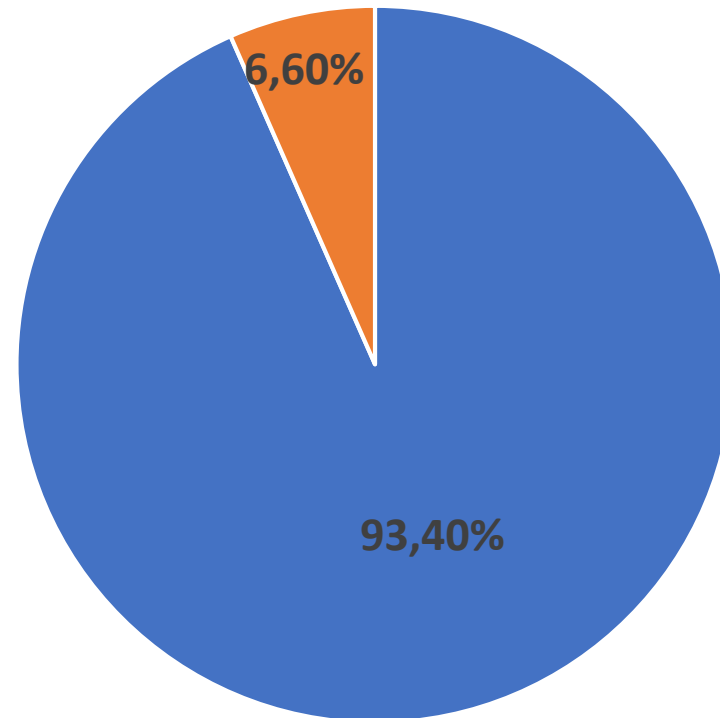
- L'âge moyen = 33,8 ans [19 -40].

Mode de découverte



Résultats

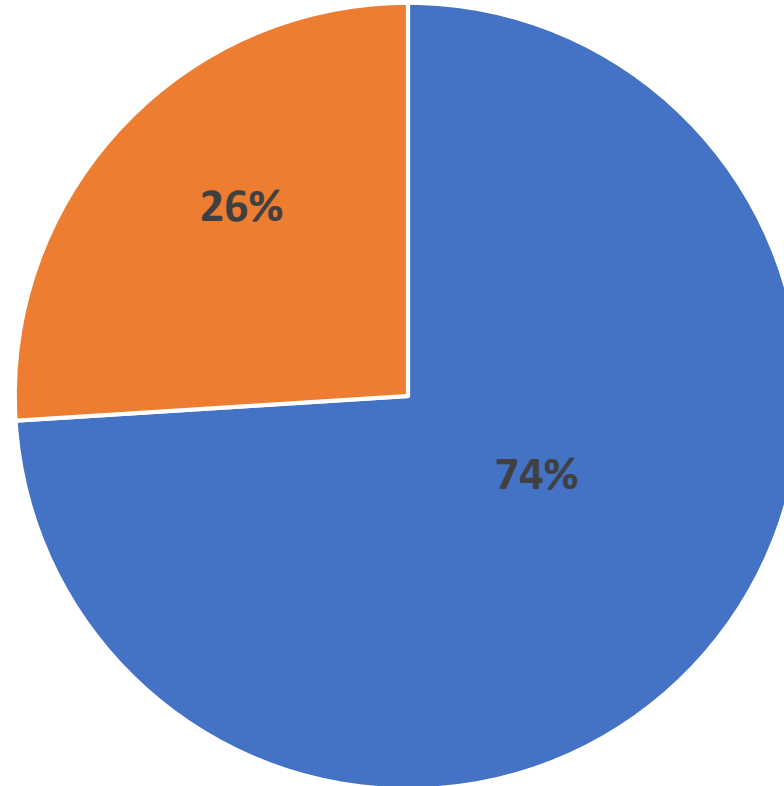
Répartition selon le sexe



■ Homme ■ Femme

Résultats

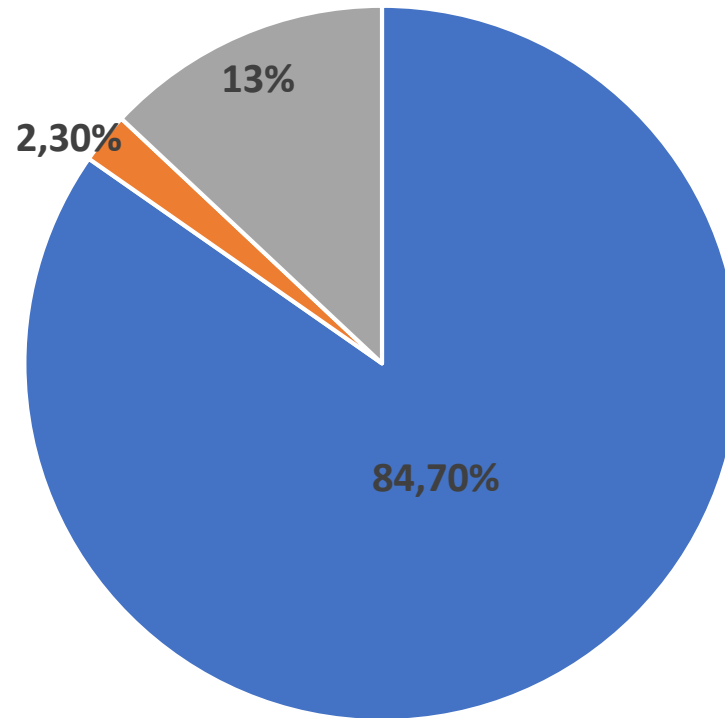
Tabagisme



■ Fumeur ■ Non Fumeur

Résultats

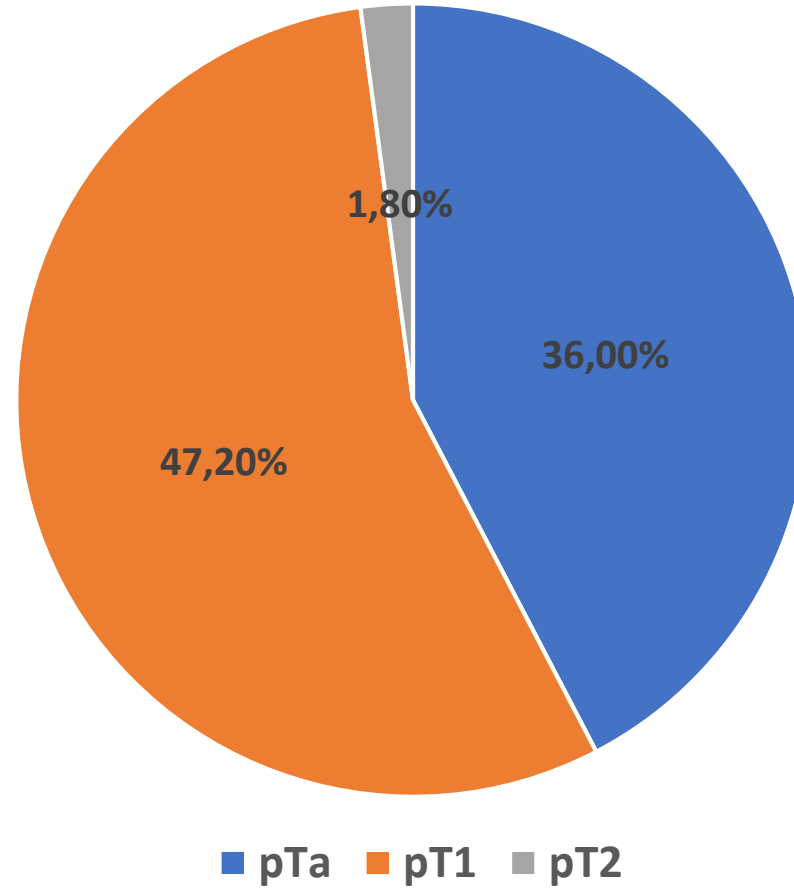
Répartition en fonction des résultats anatomopathologiques



■ Tumeur de vessie non infiltrant le muscle vesical ■ Tumeur de vessie infiltrant le muscle vésicale ■ Lésion inflammatoire

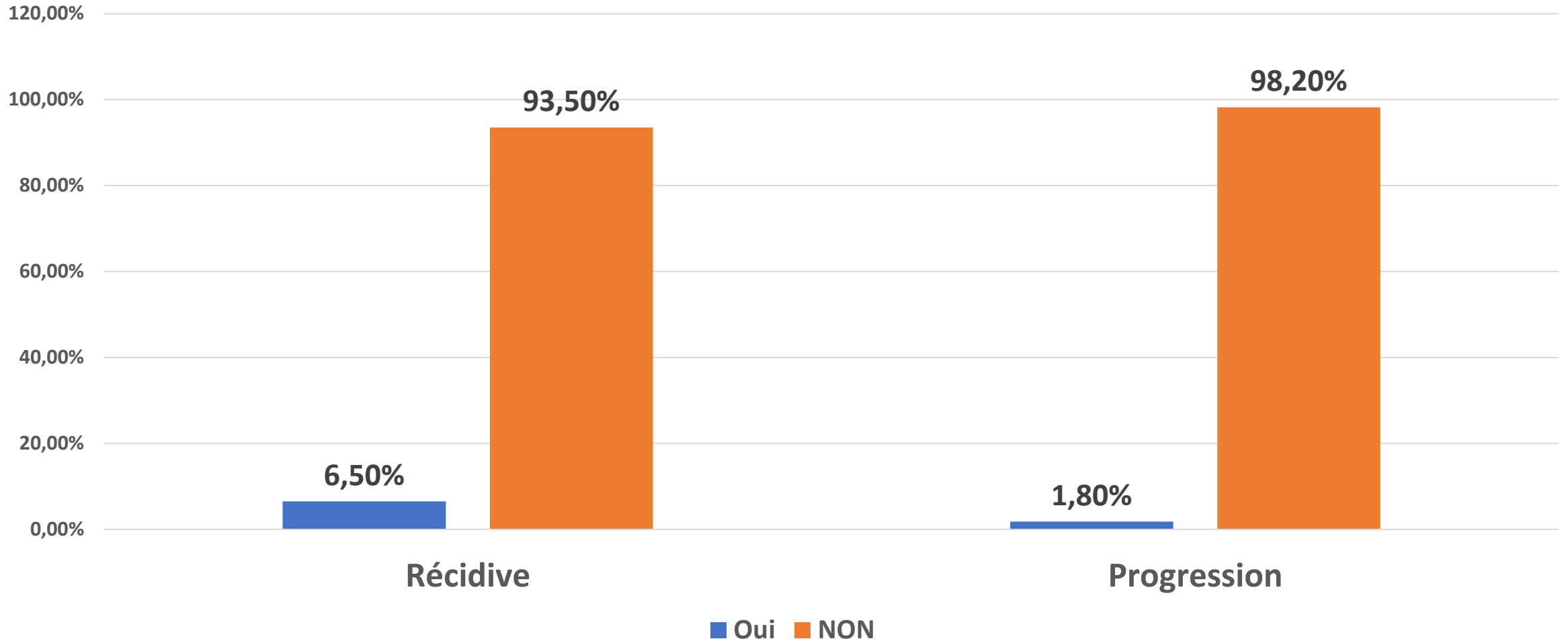
Résultats

Répartition en fonction du stade



Résultats

Récidive/Progression



Discussion

Bladder cancer in a young patient: Undiscovered risk factors

RAFAY KHAN, HIYAM IBRAHIM, SUNIL TULPULE and NNEKA IROKA

Internal Medicine Department, Raritan Bay Medical Center, Perth Amboy, NJ 08861, USA

Although the oncogenesis of urothelial tumors in young patients is unclear, multiple environmental and genetic factors may contribute to the etiology. The amount of tobacco smoking and certain occupation exposure have been documented to be known risk factors for urothelial tumors. The causes of bladder cancer in the young age group however have not been well reported in the literature.


Discussion

ORIGINAL RESEARCH

Open Access

Pathological correlation between prostate biopsies and the radical prostatectomy, about 30 cases



Sow Aboubakry* , Tazi Mohammed Fadl, Ahsaini Moustapha, Mellas Soufiane, El Ammari Jalal Eddine, El Fassi Mohammed Jamal and Farih My Hassan

Grade group (GG)	Biopsies	Prostatectomy
GG1 (Gleason 3 + 3)	40% 12 cases/30	33.33% 10 cases/30
GG2 (Gleason 3 + 4)	40% 12 cases/30	40% 12 cases/30
GG3 (Gleason 4 + 3)	16.66% 5 cases/30	20% 6 cases/30
GG4 (Gleason 4 + 4, Gleason 5 + 3 Gleason 3 + 5)	3% 1 case/30	6.66% 2 cases/30
GG5 (Gleason 9 et 10)	—	—

Conclusions

Overall, the histopathological correlation of the grade group between the needle biopsies and the final radical prostatectomy specimen was good but not perfect. The higher was the grade group, the best the correlation was.

This must be considered in managing patients, and using prostate MRI before first biopsies can improve the accuracy of the correlation.

Discussion

ORIGINAL RESEARCH

Urothelial bladder cancer in young adults: Diagnosis, treatment and clinical behaviour

Bülent Gunlusoy, MD; Yasin Ceylan, MD; Tansu Degirmenci, MD; Zafer Kozacioglu, MD; Tarık Yonguc, MD; Halil Bozkurt, MD; Ozgü Aydogdu, MD; Volkan Sen, MD

Izmir Bozyaka Training and Research Hospital, Urology Clinic, Turkey

Conclusion

Most bladder cancers in younger patients are low-stage and low-grade. In this group, the basic treatment approach should be curative and improving patient quality of life. However, one must not overlook the fact that clinical prognosis of the disease between younger and older patients is similar in high-stage and high-grade tumours.

Discussion

UJ

ISSN 0391-5603

Urologia 2017; 84 (4): 231-235

DOI: 10.5301/uj.5000264

ORIGINAL RESEARCH ARTICLE

Bladder cancer to patients younger than 30 years: a retrospective study and review of the literature

Ioannis Katafigiotis¹, Stavros Sfoungaristos², Alberto Martini³, Konstantinos Stravodimos¹, Ioannis Anastasiou¹, Ioannis Mykoniatis⁴, Mordechai Duvdevani², Constantinos Constantinides¹

Conclusion

In young patients, disease prognosis is the most important factor and the long life expectancy constitutes the effort to achieve a combined cure and best possible quality of life an urgent and difficult task. Young patients with bladder cancer is a difficult group of patients and show more reluctance to comply to the necessary strict follow-up of the repeated urinary cytology examinations, cystoscopies and CT pyelographies.

Conclusion

- Les jeunes patients ont plutôt des tumeurs de vessie moins agressives et sont souvent découvertes à un stade précoce
- Les jeunes patients atteints d'un cancer de la vessie constituent un groupe de patients difficiles et montrent plus de réticence à se conformer au suivi strict nécessaire par des examens répétés tel que la cytologie urinaire ou la cystoscopie.
- L'oncogénèse des tumeurs urothéliales chez les jeunes patients n'est pas claire, de multiples facteurs environnementaux et génétiques peuvent contribuer à l'étiologie. Le tabac et certaines expositions professionnelles ont été documentés comme étant des facteurs de risque connus pour les tumeurs urothéliales. Les causes du cancer de la vessie dans le groupe d'âge jeune n'ont cependant pas été bien rapportées dans la littérature

Thank you for your attention

