

N°1, Juin 2017

JOURNAL

de la Faculté de Médecine d'Oran

EDITORIAL

L. Houti

ARTICLES ORIGINAUX

Biopsie du ganglion sentinelle après chimiothérapie néoadjuvante dans le cancer du sein. K. Brahmi, M. S. Seddiki, M. Boukrissa, N. Merad-Tabet, N. Bachir Bouiadjra.

Radiothérapie conformationnelle du cancer de la prostate non métastatique : Expérience du service de radiothérapie de l'EHS en Oncologie Emir Abdelkader d'Oran. L. Taleb, K. Chenni, I. Zergoug, A. Boukerche, A. F. Dali-Youcef.

Profil épidémiologique du cancer du sein dans l'Ouest Algérien. N. Bessaih, L. Houti.

Etude de l'implication du polymorphisme fonctionnel Arg 72 Pro du gène TP53 dans la survenue du cancer colorectal et du carcinome Basocellulaire dans la population de l'Ouest Algérien. R. Abderrahmane, L. Louhibi, A. Boubekeur, F. Z. Moghtit, A. Boudjema, M. Abdi, N. Meroufel, F. Mostefa, N. Saidi-Mehtar.

Résultats préliminaires de l'effet du polymorphisme XRCC3 Thr241Met sur la susceptibilité au cancer de la prostate dans la population de l'Ouest Algérien : Etude cas-témoins. W. Boughrara, M. Aberkane, H. Benabdallah, M. Y. A. Makrelouf, S. Toumi, F. Z. Moghtit.

L'impact des polymorphismes ABCB1 et CYP3A5 sur le cancer colorectal dans la population de l'Ouest Algérien: Etude cas-témoins. M. Aberkane, W. Boughrara, F. Z. Moghtit, M. Lorient, B. Larbaoui, M. Fodil.

Analyse du gène RB1 chez des patients atteints de rétinoblastome dans la population Algérienne. A. M. Boubekeur, L. Louhibi, K. Mahmoudi, F. Z. Moghtit, M. Aberkane, R. K. Abderrahmane, M. Abdi, A. Kouar, N. Mehtar.

Insights into the epidemiology of renal cell carcinoma in North Africa and the Middle East. M. Ghosn, M. Jaloudi, B. Larbaoui, S. Adib, L. Dreosti, J. Zekri.

CAS CLINIQUES

Ganglioneurome médiastinal au cours de la neurofibromatose de Von Recklinghausen. M. Métahri, A. Snouber, S. Bensaiifi, S. Maroufi.

Médulloblastome extra-axial dans l'angle ponto-cérébelleux: A propos d'un cas avec revue de la littérature. S. Daoud, A. R. Ayoun, E. M. Mimouni, A. Gasmî, M. Bouchakour.

LU POUR VOUS

L'essai randomisé contrôlé est-il chirurgical? M. Boukrissa, K. Brahmi, A. Belaid.

La nouvelle classification TNM des cancers bronchiques est arrivée ! L. Sakhri

La théranostique : une combinaison innovante pour le diagnostic et la thérapie des cancers. N. Mouassaoui

ERRATUM

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

SOMMAIRE

EDITORIAL - <i>Leila HOUTI</i>	7
IN MEMORIAM - MAHMOUD SALAH KHAZNADAR (1951 - 2017) - <i>Abdelmadjid SNOUBER</i>	9
IN MEMORIAM - TAHAR MERZOUK (1936 - 2017) - <i>Aicha DAHDOUH</i>	11

ARTICLES ORIGINAUX

Biopsie du ganglion sentinelle après chimiothérapie néoadjuvante dans le cancer du sein

<i>Khadidja Brahmi, M'hamed Mohamed Salaheddine Seddiki, Merouane Boukrissa, Bahia Merad-Tabet, Noureddine Bachir Bouiadjra</i>	13
---	----

Radiothérapie conformationnelle du cancer de la prostate non métastatique : Expérience du service de radiothérapie de l'EHS en Oncologie Emir Abdelkader d'Oran

<i>Lotfi Taleb, Karima Chenni, Ismail Zergoug, Abdelbaki Boukerche, Ahmed Fethi Dali-Youcef</i>	21
---	----

Profil épidémiologique du cancer du sein dans l'Ouest Algérien

<i>Nadia Bessaih, Leila Houti</i>	29
---	----

Etude de l'implication du polymorphisme fonctionnel Arg72 Pro du gène TP53 dans la survenue du cancer colorectal et du carcinome Basocellulaire dans la population de l'Ouest Algérien

<i>Rym Abderrahmane, Lotfi Louhibi, Amina Boubekeur, Fatima Zohra Moghtit, Abdellah Boudjema, Meriem Abdi, Naima Meroufel, Mostefa Fodil, Nadhira Saidi-Mehtar</i>	37
--	----

Résultats préliminaires de l'effet du polymorphisme XRCC3 Thr241Met sur la susceptibilité au cancer de la prostate dans la population de l'Ouest Algérien: Etude cas-témoins

<i>Wefa Boughrara, Meriem Aberkane, Hamza Benabdallah, Mohamed Yacine Abdelwahid Makrelouf, Sarra Toumi, Fatima Zohra Moghtit</i>	43
---	----

L'impact des polymorphismes ABCB1 et CYP3A5 sur le cancer colorectal dans la population de l'Ouest Algérien: Etude cas-témoins

<i>Meriem Aberkane, Wefa Boughrara, Fatima Zohra Moghtit, Marianne Lorient, Blaha Larbaoui, Mustapha Fodil</i>	49
--	----

Analyse du gène RB1 chez des patients atteints de rétinoblastome dans la population Algérienne

<i>Amina Mama Boubekeur, Lotfi Louhibi, Khadidja Mahmoudi, Fatima Zohra Moghtit, Meriem Aberkane, Rym Khadidja Abderrahmane, Meriem Abdi, Aness Kouar, Nadhira Mehtar</i>	57
---	----

Insights into the epidemiology of renal cell carcinoma in North Africa and the Middle East	
<i>Marwan Ghosn, Mohammed Jaloudi, Blaha Larbaoui, Salim Adib, Lydia Dreosti, Jamal Zekri</i>	65

CAS CLINIQUES

Ganglioneurome médiastinal au cours de la neurofibromatose de Von Recklinghausen	
<i>Malika Métahri, Abdelmadjid Snouber, Samir Bensaifi, Souad Maaroufi</i>	71

Médulloblastome extra-axial dans l'angle ponto-cérébelleux: A propos d'un cas avec revue de la littérature	
<i>Souad Daoud, Abdelmoumene Ryad Ayoun, Elmahdi Mustapha Mimouni, Abbes Gasmj, Maamer Bouchakour</i>	74

LU POUR VOUS

L'essai randomisé contrôlé est-il chirurgical ?	
<i>Merouane Boukrissa, Khadidja Brahmi, Abdelkrim Belaid</i>	79

La nouvelle classification <i>TNM</i> des cancers bronchiques est arrivée !	
<i>Linda Sakhri</i>	81

La théranostique : une combinaison innovante pour le diagnostic et la thérapie des cancers	
<i>Nassima Mouassaoui</i>	85

ERRATUM

Erratum N° 1	87
Erratum N° 2	88
Instructions aux auteurs	91

CONTENTS

EDITORIAL - <i>Leila HOUTI</i>	7
IN MEMORIAM - MAHMOUD SALAH KHAZNADAR (1951 - 2017) - <i>Abdelmadjid SNOUBER</i>	9
IN MEMORIAM - TAHAR MERZOUK (1936 - 2017) - <i>Aicha DAHDOUH</i>	11

ORIGINAL ARTICLES

Sentinel lymph node biopsy after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer <i>Khadidja Brahmi, M'hamed Mohamed Salaheddine Seddiki, Merouane Boukrissa, Bahia Merad-Tabet, Noureddine Bachir Bouiadjra</i>	13
Conformational radiotherapy of no metastatic prostate cancer: Experience of the radiation therapy department of EHS Oncology Emir Abdelkader of Oran <i>Lotfi Taleb, Karima Chenni, Ismail Zergoug, Abdelbaki Boukerche, Ahmed Fethi Dali-Youcef</i>	21
Epidemiological profile of breast cancer in Western Algeria <i>Nadia Bessaih, Leila Houti</i>	29
Association of <i>TP53 Arg72 Pro</i> Polymorphism with Risk of Colorectal cancer and basal cell carcinoma in the Algerian Population <i>Rym Abderrahmane, Lotfi Louhibi, Amina Boubekeur, Fatima Zohra Moghtit, Abdellah Boudjema, Meriem Abdi, Naima Meroufel, Mostefa Fodil, Nadhira Saidi-Mehtar</i>	37
Preliminary results of the effect of the <i>XRCC3 Thr241Met</i> polymorphism on the susceptibility to prostatic cancer in the Western Algerian population: Case-control study <i>Wefa Boughrara, Meriem Aberkane, Hamza Benabdallah, Mohamed Yacine Abdelwahid Makrelouf, Sarra Toumi, Fatima Zohra Moghtit</i>	43
Effects of <i>ABCB1</i> and <i>CYP3A5</i> polymorphisms on colorectal cancer susceptibility in West Algerian population: a case-control study <i>Meriem Aberkane, Wefa Boughrara, Fatima Zohra Moghtit, Marianne Lorient, Blaha Larbaoui, Mustapha Fodil</i>	49
Analysis of the <i>RB1</i> gene in patients with retinoblastoma in the Algerian population <i>Amina Mama Boubekeur, Lotfi Louhibi, Khadidja Mahmoudi, Fatima Zohra Moghtit, Meriem Aberkane, Rym Khadidja Abderrahmane, Meriem Abdi, Aness Kouar, Nadhira Mehtar</i>	57

Insights into the epidemiology of renal cell carcinoma in North Africa and the Middle East	
<i>Marwan Ghosn, Mohammed Jaloudi, Blaha Larbaoui, Salim Adib, Lydia Dreosti, Jamal Zekri</i>	65

CLINICAL CASES

Mediastinal ganglioneuroma in the neurofibromatosis of Von Recklinghausen	
<i>Malika Métahri, Abdelmadjid Snouber, Samir Bensaifi, Souad Maaroufi</i>	71

Extra-axial medulloblastoma in cerebello-pontine angle: case report and litterature review	
<i>Souad Daoud, Abdelmoumene Ryad Ayoun, Elmahdi Mustapha Mimouni, Abbes Gasmi, Maamer Bouchakour</i>	74

READ FOR YOU

Is randomized controlled trial surgical?	
<i>Boukrissa Merouane, Brahmi Khadidja, Belaid Abdelkrim</i>	79

The new <i>TNM</i> classification of bronchial cancers has arrived !	
<i>Linda Sakhri</i>	81

The theranostic: an innovative combination for the diagnosis and therapy of cancers	
<i>Nassima Mouassaoui</i>	85

ERRATUM

Erratum N° 1	87
Erratum N° 2	88

Instructions to Authors	91
--------------------------------------	----

ÉDITORIAL

Pourquoi un numéro spécial Cancer ?

Le cancer demeure la deuxième cause de mortalité en Algérie avec 24 000 décès et 45 000 nouveaux cas enregistrés chaque année. Il pèse lourd dans la vie des patients et de leur entourage.

De nombreux facteurs sont en cause dans l'accroissement des cas: vieillissement de la population, amélioration du diagnostic, multiplication des campagnes de dépistage, tabagisme expansif, modification du mode de vie et des comportements, exposition en milieu de travail, pollution des villes et des écosystèmes naturels. Tous ces changements surviennent dans un contexte qui combine les caractéristiques du développement et les stigmates du sous-développement, et plus récemment de l'aggravation des inégalités sociales.

Au vu du nombre croissant des malades, de leurs souffrances et celles de leurs familles, et compte tenu de la charge de cette pathologie sur le système de santé ainsi que de la demande sociale pressante, le Plan National Cancer a été mis en œuvre pour la période 2015-2019. Ce programme ambitieux vise à en réduire la mortalité, à baisser le taux de cancers évitables et à faire face aux inégalités de santé. Il a pour objectif de réaliser des avancées majeures sur la maladie, en assurant la prise en charge de tous les patients et en améliorant la qualité des soins qui leur sont apportés.

Au milieu de cette épidémie qui inquiète plus d'un, d'autres dimensions sont également à inscrire au sein de ce vaste programme. Il s'agit de la formation, de la recherche opérationnelle et de la valorisation qui permettent aux différentes équipes de jeter des ponts. Ces moyens sont à la portée de la communauté médicale et scienti-

fique, et lui permettent de contribuer à ce nouvel élan de l'effort collectif qui mobilise déjà toutes les ressources du système de santé. Des progrès significatifs ne seront possibles que par un décloisonnement entre la recherche et les soins. A l'issue, la valorisation de nos travaux sur le sujet permettra de mettre au grand jour nos capacités d'innovation.

Dans cet esprit, le numéro 1 de JFMO inscrit avec plaisir une série d'articles originaux sur la génétique du cancer devenue aujourd'hui le fer de lance du diagnostic et la voie d'avenir pour un traitement personnalisé. Ces travaux laissent à penser qu'un noyau de recherche s'est constitué dans notre cité, sur cette thématique particulière, ouvrant la voie à une belle collaboration avec les services cliniques. Dans la foulée, un autre type de diagnostic est abordé par la thématique chirurgicale du ganglion sentinelle du cancer du sein, pendant qu'une étude cas-témoin en fait ressortir les principaux facteurs de risque dans la région Ouest. La question thérapeutique traite d'une technique innovante dans le cancer de la prostate. Le numéro 1 est également assorti d'un ensemble de cas cliniques et de lu pour vous.

Chers lecteurs, il nous appartient à tous de poursuivre l'effort collectif contre le cancer. Sinon, qui d'autre le fera à notre place ?

Leila Houti
Rédactrice en chef

