

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1

FACULTÉ DE MÉDECINE



Université Ferhat Abbas Sétif 1

DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention

Du Diplôme De Docteur En pharmacie

## LES MYCOSES CUTANEO-MUQUEUSES A CANDIDA CHEZ L'ENFANT ET L'ADOLESCENT

Soutenu publiquement le :06/07/2023

Encadrant : Dr DAHEL Meriem , Maitre-Assistant en Parasitologie Médicale CHU De Sétif

Présenté et soutenu par :

**DJEBBIR Dina Ayat Ellah**

**MELLAHI Manel**

**BERBAGUI Nesrine**

Jury d'évaluation :

Président du jury : Pr. LATRECHE Fouzia Maitre de conférences Classe B En Parasitologie Médicale  
CHU De Sétif.

Examinateur : Dr. TCHEIR.Abderrahim Docteur en pharmacie.

Année Universitaire 2022/2023



## Résumé

Les candidoses superficielles sont des infections fongiques issues de la prolifération des levures du genre *Candida*, elles sont de diagnostic et de traitement très facile. Ces affections font partie des principales mycoses superficielles chez l'enfant, elles doivent être bien connues et dépistées en pratique médicale en raison des conséquences qu'elles peuvent engendrer. Les candidoses superficielles peuvent constituer un symptôme d'appel et d'orientation vers une altération de l'écosystème immunitaire microbien local ou du système immunitaire en général. Ces affections fréquentes chez l'enfant immunocompétent mais assez rare chez les adolescents immunocompétents sont beaucoup plus graves chez l'enfant et l'adolescent immunodéprimé, où les difficultés diagnostiques inhérentes au terrain peuvent retarder la prise en charge thérapeutique. L'épidémiologie mal connue de ces infections chez l'enfant et l'adolescent, nous a conduits à initier ce modeste travail en collaboration avec le service de Pédiatrie du CHU de Sétif. Durant la période d'étude (05 mois) 135 patients ont été inclus. Le diagnostic biologique a permis de conclure à une candidose superficielle chez 100 patients, *C.albicans* était l'espèce la plus fréquente. La candidose buccale était majoritaire avec 71% des cas. Malgré les limites imposées par le nombre de patients relativement restreint, la courte durée de réalisation du travail et les difficultés de recueil des prélèvements (déplacement) cette étude a permis d'obtenir une description générale des candidoses superficielles et ses facteurs favorisants chez l'enfant et l'adolescent à Sétif.

MOTS CLES : candidoses superficielles, *C.albicans*, enfant ,Adolescent



## Abstract

Superficial candidiasis are fungal infections resulting from the proliferation of yeasts of the genus *Candida*, they are very easy to diagnose and treat. These conditions are among the main superficial mycoses in children, they must be well known and detected in medical practice because of the consequences they can cause. Superficial candidiasis may be a symptom of call and orientation towards an alteration of the local microbial immune system or the immune system in general. These frequent disorders in immunocompetent children but very rare in teenager immunocompromised and they are much more serious in immunocompromised children, where the diagnostic difficulties inherent in the field can delay the therapeutic management. The little-known epidemiology of these infections in children and teenager has led us to initiate this modest work in collaboration with the Pediatrics Department of the University hospital of SETIF. During the study period (05 months) 135 patients were included. The biological diagnosis led to a superficial candidiasis in 100 patients, *C.albicans* was the most commonecies. Oral candidiasis was predominant with 71% of cases, and the notion of artificial breastfeeding was present in 66% of patients. Despite the limitations imposed by the relatively small number of patients, the short duration of the work and the difficulties of collecting the samples (displacement) this study made it possible to obtain a general description of the superficial candidiasis and its favourable factors in the children and teenager in SETIF.

KEY WORDS: superficial candidiasis, *C. albicans*, child., teenager



## المخلص

إن المبيضات السطحية هي عدوى فطرية ناتجة عن انتشار الخمائر من جنس المبيضات، وهي سهلة لتشخيصها وعلاجها. وتعد هذه الشروط هي من بين الظواهر السطحية الرئيسية لدى يجب أن تكون معروفة جيداً وتكتشف في الممارسة الطبية بسبب العواقب التي يمكن أن تسببها. قد يكون داء المبيضات السطحي من أعراض النداء والتوجيه لتغيير النظام المناعي الميكروبي المحلي أو جهاز المناعة بشكل عام. هذه الاضطرابات المتكررة عند الأطفال المؤهلين مناعياً و هي أكثر خطورة لدى الأطفال الذين يعانون من نقص المناعة ، حيث يمكن أن تؤخر صعوبات التشخيص الكامنة في الحقل الإدارة العلاجية. لقد أدت الوبائيات المعروفة بشكل سيئ لهذه الإصابات في الأطفال إلى بدء هذا العمل المتواضع بالتعاون مع قطب الأطفال للمستشفى الجامعي بسطيف. خلال فترة الدراسة ( 05 أشهر) تم معاينة 120 مريضاً. حيث أدى التشخيص البيولوجي إلى داء المبيضات السطحي لـ 100 مريضاً، كان *C.albicans* أكثر الأنواع شيوعاً. كان داء المبيضات الفموي هو السائد مع 71% من الحالات ،.

وعلى الرغم من القيود المفروضة من حيث العدد القليل للمرضى، والمدة القصيرة لانجاز العمل، وصع جمع العينات (التنقل)، مكنتنا هذه الدراسة من استنتاج وصف عام لداء المبيضات السطحية وعواملها المحفزة عند الطفل والمراهق في سطيف.

الكلمات الرئيسية: داء المبيضات السطحي ، ، *C. albicans*، الطفل ، المراهق .