



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



MÉMOIRE ORIGINAL

Maladies bulleuses auto-immunes à expression gingivale : proposition d'une technique de biopsie gingivale non iatrogène



Autoimmune bullous diseases with gingival expression: A proposed non-iatrogenic gingival biopsy technique

S.-M. Dridi^{a,b,*}, F. Bellakhdar^a, N. Ortonne^c,
K. Bayet^d, S. Ingen-Housz-Oro^e, F. Gaultier^d

^a Médecine bucco-dentaire, hôpital Henri-Mondor, AP-HP, 51, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 94010 Créteil, France

^b Pôle St Jean-d'Angély, laboratoire Micoralis (Microbiologie orale, immunothérapie et santé) EA-7354 UFR d'odontologie, 24, avenue des Diables-Bleus, 06357 Nice cedex 4, France

^c Anatomopathologie, hôpital Henri-Mondor, AP-HP, 51, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 94010 Créteil, France

^d Chirurgie orale, hôpital Henri-Mondor, faculté d'odontologie Paris Descartes, AP-HP, 51, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 94010 Créteil, France

^e Service de dermatologie, centre de compétence des maladies bulleuses auto-immunes Malibul, hôpital Henri-Mondor, AP-HP, 51, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 94010 Créteil, France

Reçu le 3 avril 2018 ; accepté le 18 juin 2018

Disponible sur Internet le 22 août 2018

MOTS CLÉS

Maladies bulleuses auto-immunes ;
Gingivite érosive ;
Biopsie ;
Immunofluorescence directe

Résumé

Introduction. — L'expression gingivale des maladies bulleuses auto-immunes (MBAI) est parfois inaugurale, exclusive ou prédominante (pemphigoïde des muqueuses, pemphigus vulgaire). L'histologie et l'immunofluorescence directe sont essentielles au diagnostic. Le choix du site et la technique chirurgicale déterminent la qualité histologique des prélèvements tissulaires. Or, la gencive est souvent considérée comme un tissu fragile, facilement altérable lors de la biopsie.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : dr.sm.dridi@free.fr (S.-M. Dridi).

Nous proposons un protocole original de biopsie intéressant les papilles gingivales, simple à réaliser, non iatrogène et accessible à tous les praticiens qui prennent habituellement en charge les patients atteints de MBAI à expression gingivale isolée (dermatologue, stomatologue, odontologiste spécialiste, oto-rhino-laryngologiste).

Patients et méthodes. — Nous avons mené une étude rétrospective de 2012 à 2017 recensant tous les patients atteints de MBAI à expression gingivale ayant eu, à visée diagnostique, une biopsie de gencive papillaire. Notre objectif principal était d'évaluer la performance pour le diagnostic et la tolérance de cette technique opératoire.

Résultats. — Sur la période d'étude, 34 biopsies de gencive papillaire ont été réalisées chez 19 patients, 15 pour l'examen anatomopathologique et 19 pour l'immunofluorescence directe. Sur les 34 biopsies, seule une n'a pas pu être analysée correctement en raison de l'absence de l'épithélium et a imposé la réalisation d'un second prélèvement. Aucune complication post-opératoire n'a été enregistrée à court ou à long terme.

Conclusion. — La biopsie des papilles gingivales est parfaitement adaptée aux examens anatomopathologiques et immunohistochimiques nécessaires au diagnostic des maladies bulleuses auto-immunes (MBAI) à expression gingivale isolée. Cette technique chirurgicale non douloureuse présente une haute efficacité et une très bonne tolérance. Toutefois, des études supplémentaires sont nécessaires pour confirmer nos résultats préliminaires dont l'absence de iatrogénèse.

© 2018 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Autoimmune bullous diseases;
Erosive gingivitis;
Biopsy;
Direct immunofluorescence technique

Summary

Background. — Gingival expression of autoimmune bullous diseases (AIBD) may be inaugural, exclusive or dominant (mucous membrane pemphigoid, pemphigus vulgaris). Histology and direct immunofluorescence are essential to diagnosis. The location of the biopsy and the surgical technique determine the histological quality of the tissue sample. However, gingival tissue is often considered fragile and easily impaired during biopsy. We suggest an original biopsy protocol for the gingival papillae that is simple to perform, non-iatrogenic, and readily accessible to all practitioners who usually treat AIBD patients presenting isolated gingival expression (dermatologists, stomatologists, odontology specialists, ENT specialists).

Patients and methods. — We conducted a retrospective study from 2012 to 2017 identifying all patients presenting AIBD with gingival expression for whom we performed papillary gingival biopsy for diagnostic ends. Our main objective was to determine the diagnostic efficacy and safety of this surgical technique.

Results. — Over the study period, 34 papillary gingival biopsies were taken from 19 patients : 15 for histopathological examination and 19 for direct immunofluorescence. Of the 34 biopsies, only one could not be properly analyzed due to lack of epithelium and a second tissue sample was therefore necessary. No short- or long-term complications occurred during post-operative follow-up.

Conclusion. — Gingival papilla biopsy is perfectly suited to the histopathological and immunohistochemical examinations needed for diagnosis of AIBD with isolated gingival expression. This surgical technique shows great efficacy and very good safety. However, additional studies are necessary to confirm our preliminary results, in particular the absence of iatrogenic effects.

© 2018 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Le diagnostic des maladies bulleuses auto-immunes (MBAI) repose sur l'examen clinique et l'examen anatomopathologique nécessaire à l'histologie et l'immunofluorescence directe (IFD) pour mettre en évidence les dépôts d'immunoglobulines et/ou de complément sur des structures spécifiques de l'épiderme (épithélium) et/ou de la

jonction dermo-épidermique (JDE) ou chorio-épithéliale (JCE) [1,2].

Pour que ces examens anatomopathologiques soient rentables, il faut que :

- le site de prélèvement soit représentatif des lésions ;
- la technique opératoire soit la moins traumatique possible car les tissus ciblés par les auto-anticorps sont altérés par la réaction inflammatoire. Le risque de provoquer le

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/11014711>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/11014711>

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