

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1
FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention
Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

META ANALYSE SUR L'EFFET DE L'ASPIRINE SUR LES
EVENEMENTS THROMBO-EMBOLIQUES LIES A
L'ENDOCARDITE INFECTIEUSE.

Soutenu le : 27/06/2022.

Présenté par :

SLIMANI Soufounouzia

HADDOUCHE Sara

BELABBAS Wafa

KASMI Amina

Encadrant :

Dr. HANNACHI Nadji

Jury d'évaluation :

Dr. KOULOUGHLI Khaoula

Dr. BOUNAAS Sara

Dr. DJEBBAR Yasser

Présidente

Examinatrice

Examineur

Année Universitaire 2021/2022

Résumé

L'endocardite infectieuse est une maladie grave de l'endocarde et des valves cardiaques, causée par une variété d'agents infectieux. Les complications emboliques des endocardites infectieuses sont fréquentes et souvent mortelles.

À l'heure actuelle, la thérapie antimicrobienne est la seule intervention médicale dont il est prouvé qu'elle réduit le risque d'embolie associé à l'endocardite infectieuse.

L'objectif de notre travail était d'évaluer l'effet de l'aspirine sur les événements thrombo-emboliques liés à l'endocardite infectieuse. Ainsi, nous avons effectué une méta analyse de 11 études sélectionnées selon des critères bien définis.

Les résultats de ces études montrent une discordance ne permettant pas de trancher si oui ou non l'aspirine est un facteur protecteur vis-à-vis de la survenue des événements emboliques. On cite l'étude d'Anavekar *et al.*, de 2007 qui a rapporté un effet bénéfique de l'aspirine avec (12%) d'événements emboliques chez les patients sous aspirine contre (27,8%) chez les patients n'ayant pas été traité par l'aspirine, tandis qu'en 2011, il rapporte que l'aspirine est facteur de risque avec (12,9%) d'événements emboliques chez les patients traités par l'aspirine contre (6%) chez les non traité.

Ceci est sûrement dû à plusieurs facteurs à l'instar de la dose d'aspirine utilisée dans chaque étude et des comorbidités préexistantes chez les patients traités par l'aspirine.

Mots clés : endocardite infectieuse, aspirine, événements emboliques, antiplaquettaires.

Abstract

Infective endocarditis is a serious disease of the endocardium and heart valves, caused by a variety of infectious agents. Embolic complications of infective endocarditis are common and often fatal.

At present, antimicrobial therapy is the only medical intervention proven to reduce the risk of embolism associated with infective endocarditis.

The objective of our work was to evaluate the effect of aspirin on thromboembolic events related to infective endocarditis. Thus, we performed a meta-analysis on 11 studies selected according to well-defined criteria.

The results of these studies show a discordance that does not allow us to decide whether or not aspirin is a protective factor against the occurrence of embolic events. The study by Anavekar *and al.*, 2007 reported a beneficial effect of aspirin with (12%) of embolic events in patients on aspirin versus (27.8%) in patients not treated with aspirin, while in 2011, he reported that aspirin was a risk factor with (12.9%) of embolic events in patients treated with aspirin versus (6%) in those not treated.

This is probably due to several factors such as the dose of aspirin used in each study and the comorbidities already existing in patients treated with aspirin.

Key words : infective endocarditis, aspirin, embolic events, antiplatelet.