

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

TICAGRELOR EN POST-ANGIOPLASTIE

Soutenu publiquement le : 25/10/2020

Présentée et soutenue par :

BELMEHBOUL Ratiba

LAHMAR Oumama

Encadré par : Pr KEDOUR Fatima

Jury d'évaluation :

Président du jury : Dr DJELLAOU DJI Azouz

Examineurs : Dr BENABID Med Malik

Dr KHARCHI Ramzi

Année Universitaire 2019-2020

RESUME :

Les maladies cardiovasculaires représentent la première cause de mortalité dans le monde, un nombre de 17,5 millions de décès a été enregistré en 2012. le Syndrome Coronarien Aigu se place notamment en tête des décès d'origine cardiovasculaire. Une prise en charge thérapeutique optimale permet de fortement réduire cette morbi-mortalité.

La bithérapie antiplaquettaire orale composée d'acide acétylsalicylique (AAS) et de (BRILLIQUE®) est recommandée dans le traitement des patients atteints de syndromes coronariens aigus (SCA), ayant subi une intervention coronaire percutanée (ICP).

Elle nécessite une surveillance particulière du fait des effets secondaires principalement les hémorragies et la dyspnée, et des risques d'inefficacité d'action sur la fonction plaquettaire.

Notre travail s'est proposé d'évaluer l'efficacité et la tolérance de Ticagrélor en post angioplastie comme objectif principal, un autre secondaire est de connaître le profil épidémiologique de la population qui est bénéficiée de la stratégie thérapeutique étudiée.

Une étude observationnelle rétro-prospective menée entre 01.01.2018 et 12.12.2019 a été réalisée. On a eu recueillir les données de 45 patients qui sont sous Ticagrélor en association avec l'aspirine en post angioplastie venant consulté au service de cardiologie du CHU de SETIF, en se basant sur une fiche d'exploitation.

Des hémorragies mineures ont survenues chez 6.6 % des patients, et aucune hémorragie majeure n'a été marquée. Pour la dyspnée, trois cas (6,6%) ont survenue où l'arrêt de traitement a été nécessaire chez un seul patient.

Des ischémies ont survenues chez 15.6 % des patients, plus un cas de décès suite à une cardiopathie ischémique.

Brillique a prouvé son efficacité et sa bonne tolérance grâce aux résultats obtenus suite à l'évaluation clinique de cette population, sur une période allant d'une à quatre semaines de traitement, et qui sont en concordance avec ceux de la littérature.

Mots clés : Syndrome Coronaire Aigu, Traitements Antiplaquettaires, Angioplastie Coronaire, Ticagrélor, Efficacité, Tolérance.

ABSTRACT :

Cardiovascular diseases are the leading cause of death worldwide, with 17.5 million deaths in 2012. Optimal therapeutic management makes it possible to greatly reduce this morbidity-mortality.

Oral dual antiplatelet therapy consisting of acetylsalicylic acid (ASA) and Ticagrelor (BRILLIQUE®) is recommended for the treatment of patients with acute coronary syndromes (ACS), who have undergone a percutaneous coronary intervention (PCI). It requires special monitoring due to the side effects mainly haemorrhages and dyspnea, also the risk of ineffective action on platelet function.

Our work aimed to evaluate the efficacy and tolerance of Ticagrelor following an angioplasty as a primary objective, another secondary is to know the epidemiological profile of the population that is benefited from the therapeutic strategy studied.

A retrospective observational study was conducted between 01.01.2018 and 12.12.2019. The data were collected from the medical records of 45 patients, prescribed with Ticagrelor in combination with aspirin following an angioplasty, hospitalized at the cardiology department of the CHU of SETIF, using a data collection sheet.

Minor bleeding occurred among 6.6% of patients and no major bleeding case was reported. For dyspnea, three cases (6.6%) occurred where discontinuation of treatment was necessary for one patient.

Ischemia occurred among 15.6% of the patients, also one death from ischemic heart disease has been registered.

Brilinta has proved a good tolerance and efficacy based on the results of the clinical evaluation of this population over a period of one to four weeks of treatment, which are in agreement with those in the literature.

Keywords: acute coronary syndrome, antiplatelet therapy, coronary angioplasty, ticagrelor, efficacy, tolerance.

ملخص :

أمراض القلب والأوعية الدموية هي السبب الرئيسي للوفاة في العالم ، حيث تم تسجيل 17.5 مليون حالة وفاة في عام 2012. وتتصدر متلازمة الشريان التاجي الحادة بشكل خاص الوفيات القلبية الوعائية. يمكن للإدارة العلاجية المثلى أن تقلل بشكل كبير من هذه المراضة والوفيات.

يوصى بالعلاج الثنائي المضاد للصفائح عن طريق الفم والذي يتكون من حمض أسيتيل الساليسيليك (ASA) و (BRILIQUE®) لعلاج المرضى الذين يعانون من متلازمات الشريان التاجي الحادة (ACS) الذين خضعوا للتدخل التاجي عن طريق الجلد (PCI). يتطلب مراقبة خاصة بسبب الآثار الجانبية ، وخاصة النزيف وضيق التنفس ، وخطر العمل غير الفعال على وظيفة الصفائح الدموية.

كان عملنا هو تقييم فعالية وسلامة Ticagrelor في ما بعد قسطرة الأوعية كهدف رئيسي ، والثانوي الآخر هو معرفة الملامح الوبائية للسكان المستفيدين من الاستراتيجية العلاجية المدروسة

تم إجراء دراسة استطلاعية رجعية أجريت بين 01.01.2018 و 12.12.2019. حيث جمعنا بيانات من 45 مريضاً يتناولون عقار تيكاغريلور بالاشتراك مع الأسبرين في جراحة ما بعد القسطرة القادمة إلى قسم أمراض القلب في مستشفى SETIF الجامعي ، بناءً على ورقة العمليات.

حدث نزيف طفيف في 6.6٪ من المرضى ولم يلاحظ نزيف كبير. بالنسبة لضيق التنفس ، حدثت ثلاث حالات (6.6٪) حيث كان التوقف عن العلاج ضرورياً عند مريض واحد. حدث نقص التروية في 15.6٪ من المرضى ، بالإضافة إلى حالة وفاة واحدة من أمراض القلب الإقفارية. أثبت Brilique فعاليته وتحمله الجيد بفضل النتائج التي تم الحصول عليها بعد التقييم السريري لهذه الفئة من السكان ، على مدى فترة تتراوح من أسبوع إلى أربعة أسابيع من العلاج ، والتي تتفق مع تلك الموجودة في الأدبيات.

الكلمات المفتاحية : متلازمة الشريان التاجي الحادة ، العلاجات المضادة للصفائح ، راب الأوعية التاجية ، تيكاغريلور ، الفعالية ، التحمل.