TD 3

Comment présenter une analyse d’article

Vous préparez un power point de 5 plaques
Chaque binôme choisie un article de la liste.

Impacts des polymorphismes des MTHFR et ABCB1 avec la polyarthrite rhumatoïde dans la population de l'Ouest algérien.

- Boughrara W1, Aberkane M2, Fodil M1, Benzaoui A3, Dorgham S1, Zemani F1, Dahmani C1, Petit Teixeira E4, Boudjema A1

Impact of MTHFR rs1801133, MTHFR rs1801131 and ABCB1 rs1045642 polymorphisms with increased susceptibility of rheumatoid arthritis in the West Algerian population: a case-control study

Boughrara W[1], Aberkane M[2], Fodil M[1], Benzaoui A[3], Dorgham S[1], Zemani F[1], Dahmani C[1], Petit Teixeira E[4], Boudjema A[1]

ACTA REUMATOL PORT. 2014;39:309-314

ABSTRACT

Rheumatoid arthritis (RA) is an autoimmune disease that results in a chronic systemic inflammation. A few genetic epidemiologic studies found a potential association between genetic polymorphisms C677T (rs1801133) and A1298C (rs1801131) of methylenetatrahydrofolate reductase (MTHFR) gene and C3435T (rs1045642) of ATP-Binding cassette (ABCB1) gene and the increased risk for RA.

The aim of this case-control study was to determine the relationship between these polymorphisms and RA susceptibility in West Algerian population

lelic data: p=0.0001, OR=2.43[1.54-3.85]).These results were confirmed after the Bonferroni correction.

In this study we have showed, for the first time in the West Algerian population, that the MTHFR A1298C (rs1801131) polymorphism can be associated with rheumatoid arthritis.

INTRODUCTION

Rheumatoid arthritis (RA) is the most common form of chronic inflammatory rheumatism. It is an autoimmune and degenerative disease, which is characterized

Introduction/Objectif

Introduction: PR est une maladie auto-immune.

Objectif: Recherche d'association entre les polymorphismes *MTHFR C677T*, *MTHFR A1298C et ABCB1* C3435T dans le développement de la PR.

Matériels et Méthodes

- Population d’étude

110 cas et 110 témoins recrutés selon ACR

- Méthodes

PCR temps réelle et analyses statistiques

Résultats/discussion/conclusion

Résultats/discussion

- Pas d'association entre MTHFR C677T (p=0,05 ; OR=1,77 IC 0,99 .. 3,16) et ABCB1 C3435T (p=0,33).
- Association avec MTHFR A1298C (p=0,001) dans le groupe des cas (âge>= 40 ans).

Conclusion

- MTHFR A1298C est associé avec la PR.