École d'Infirmier(e)s Anesthésistes Diplômé(e)s d'État

UE 7 - MEMOIRE PROFESSIONNEL
En vue de l'obtention du diplôme d'État d'infirmier anesthésiste
2019-2021

Interaction médicamenteuse sugammadex et contraception hormonale.
État des lieux au CHU de Poitiers

L'interaction médicamenteuse entre le sugammadex et les hormones stéroïdiennes qui composent la contraception hormonale engendre une diminution de l'efficacité de cette contraception. L'exposition à cette interaction médicamenteuse entraînerait alors un risque potentiel de développer une grossesse non désirée chez les femmes en âge de procréer.

L'objectif principal de cette étude a été de réaliser un état des lieux au CHU de Poitiers du nombre de femmes exposées à cette interaction.
Les objectifs secondaires ont été d'évaluer les connaissances des professionnels de l'anesthésie sur ce sujet, de leur proposer une information simple et de mettre en place un document d'information destiné aux femmes concernées.

Il s'agit d'une étude monocentrique, rétrospective de cohorte au CHU de Poitiers sur l'année 2019. Cette étude a inclus toutes les femmes âgées de 15 à 45 ans qui ont reçu du rocuronium au cours d'une intervention chirurgicale. Parmi les 596 femmes incluses dans l'étude, moins d'une femme sur deux a reçu du sugammadex et plus d'une femme sur dix est finalement exposée à l'interaction médicamenteuse. Un tiers des femmes ayant reçu du sugammadex sont sous contraception hormonale au moment de l'intervention.

Nous constatons que deux tiers des professionnels de l'anesthésie du CHU de Poitiers n'avaient pas connaissance de cette interaction médicamenteuse. Ils estiment important que les femmes concernées soient informées qu'elles ont été exposées à cette interaction et donc qu'elles présentent un risque potentiel de grossesse lié à la diminution de l'efficacité de leur contraception. Nous avons alors développé un document qui sera remis aux femmes concernées après leur intervention.

Bien que le risque de développer une grossesse suite à l'exposition à l'interaction médicamenteuse sugammadex et contraception hormonale ne soit pas clairement établi, le risque théorique incite à la vigilance. La fréquence de survenue de cette interaction nécessite une surveillance attentive devant l'utilisation de plus en plus courante du sugammadex.

Mots clés : sugammadex – contraception hormonale – interaction médicamenteuse – grossesse

Auteur : Marion SIBRA

Directeur de mémoire : Dr Pierre-Marie SAULAIS

École d'Infirmier(e)s Anesthésistes Diplômé(e)s d'Etat

PROFESSIONAL DISSERTATION
To obtain the National Diploma in Anaesthetic Nursing
2019-2021

Drug interaction between sugammadex and hormonal contraception.
State of play at Poitiers University Hospital

The drug interaction between sugammadex and the steroid hormones that make up hormonal contraception results in a decrease in the effectiveness of this contraception. Exposure to this drug interaction would then lead to a potential risk of developing an unwanted pregnancy in women of childbearing age.

The main objective of this study was to carry out an inventory of the number of women exposed to this interaction at Poitiers University Hospital.
The secondary objectives were to evaluate the knowledge of anaesthesia professionals on this subject, to offer them simple information and create an information document for the women at risk.

This is a monocentric, retrospective cohort study in Poitiers University Hospital during the year 2019. This study included all women aged 15 to 45 years old who received rocuronium during surgery. Of the 596 women included in the study, less than one in two received sugammadex and more than one in ten were ultimately exposed to the drug interaction. One third of the women who received sugammadex were on hormonal contraception at the time of surgery.

We note that two thirds of anaesthesia professionals at Poitiers University Hospital were not aware of this drug interaction. They consider important that the women concerned are informed that they have been exposed to this interaction that they therefore present a potential risk of pregnancy linked to the reduced effectiveness of their contraception. In response, we have developed a document that will be provided to the women concerned after their procedure.

Although the risk of developing a pregnancy following exposure to the drug interaction between sugammadex and hormonal contraception is not clearly established, the theoretical risk is cause for vigilance. The frequency of occurrence of this interaction requires careful monitoring considering the increasingly common use of sugammadex.

Keywords : sugammadex – hormonal contraception – drug interaction – pregnancy

Author : Marion SIBRA

Supervisor : Dr Pierre-Marie SAULAIS