

## **EDITO**

### **Professeur Annick STEIB**

Service d'Anesthésie- Réanimation Chirurgicale  
Nouvel Hôpital Civil - 1 Place de l'Hôpital  
F 67091 Strasbourg  
[Annick.Steib@chru-strasbourg.fr](mailto:Annick.Steib@chru-strasbourg.fr)

### **Anticoagulants oraux directs et situations d'urgence : la stratégie de prise en charge se précise**

Les anticoagulants oraux directs (AOD) bloquent la formation de thrombine (famille des « xabans » inhibant le facteur Xa) ou inhibent directement celle-ci (dabigatran).

Commercialisés à partir de 2008, ils ont connu un développement dans la thromboprophylaxie en chirurgie orthopédique lourde avant d'envahir la sphère cardio-vasculaire.

Leurs indications se sont ainsi étendues à la [prévention](#) des accidents thrombotiques artériels de la fibrillation atriale non valvulaire ainsi qu'au [traitement et à la prévention](#) de la récurrence des thromboses veineuses profondes et des embolies pulmonaires de la maladie veineuse thromboembolique ; dans cette dernière indication, ils tendent à supplanter les AVK dont la fenêtre thérapeutique est étroite.

### **Evaluer le degré d'imprégnation des malades traités**

Leur gestion dans un contexte d'urgence (hémorragie ou geste interventionnel urgent) chez un malade traité par AOD, a rapidement interpellé les prescripteurs. En effet, contrairement aux AVK pour lesquels on disposait d'un témoin du degré d'anticoagulation (INR) et d'un traitement de réversion ciblé grâce aux concentrés de complexe prothrombinique, [on ne disposait pas lors de la mise sur le marché des AOD de tests d'hémostase pertinents pour apprécier le degré d'imprégnation des malades ni d'agent de réversion spécifique](#).

Les trois dernières années ont permis de peaufiner la stratégie de prise en charge des situations d'urgence.

Des tests biologiques spécifiques permettent dans un bon nombre de laboratoires de mesurer la concentration des médicaments.

### **L'idarucizumab, antidote spécifique du dabigatran, dans les situations critiques**

L'épidémiologie des complications hémorragiques des AOD hors essais cliniques confirme globalement les résultats obtenus dans les études pivots en termes d'incidence et de gravité.

En situation critique, les concentrés de complexe prothrombinique ont également été administrés chez les malades traités par AOD, avec néanmoins une efficacité non formellement démontrée.

De ce fait, la recherche récente s'est centrée sur le [développement d'antidotes permettant la neutralisation rapide de l'AOD](#). Ainsi, un antidote spécifique du dabigatran est depuis peu disponible (idarucizumab) et des études de phase III sont en cours pour les xabans.

Forts de cette évolution et de l'acquisition de données nouvelles, des groupes d'experts et des sociétés savantes proposent des stratégies de gestion des AOD en situation critique.

L'objectif de cet article de Dossier du CNHIM est de faire la synthèse de ces différents points et de permettre au lecteur de disposer d'informations actualisées sur la pharmacologie, la biologie et les stratégies de gestion de ces médicaments, notamment dans le contexte de l'urgence.

---

---