

**Tableau 8.11**  
**Pharmacocinétique des anticoagulants et des antiplaquettaires**

	Mécanisme	Pic*	t <sub>β</sub> 1/2	Élimination**	Monitoring***
Héparine non-fractionnée	Inhibit indirect thrombine & Xa	5 min	1-2.5 h <sup>a</sup>	Hépatique, SRE	aPTT, ACT
HBPM prophylactique	Inhibit indirect Xa & thrombine	3-5 h	4-5 h	Rénale	anti-Xa, (TT)
HBPM thérapeutique	Inhibit indirect Xa & thrombine	3-5 h	4-5 h	Rénale	anti-Xa, (TT)
Fondaparinux	Inhibiteur indirect facteur Xa	1.7 h	16 h	Rénale	anti-Xa
Dabigatran	Inhibiteur direct thrombine	1-2 h	9-15 h	Rénale	anti-IIa, TT, (aPTT) <sup>b</sup>
Rivaroxaban	Inhibiteur direct facteur Xa	2-4 h	6-12 h	Foie (2/3), reins (1/3)	anti-Xa, (TP)
Apixaban	Inhibiteur direct facteur Xa	3-4 h	12 h	Foie (3/4), reins (1/4)	anti-Xa, (TP)
Edoxaban	Inhibiteur direct facteur Xa	1-2 h	10-14 h	Foie (1/2), reins (1/2)	anti-Xa, (TP)
Acénocoumarol	Inhibit fact vit K-dépendants	4 jours	11h	Hépatique	TP, INR
Warfarine	Inhibit fact vit K-dépendants	4 jours	40 h	Hépatique	TP, INR
Phénprocoumone	Inhibit fact vit K-dépendants	7 jours	140 h	Hépatique	TP, INR
Bivalirudine	Inhibiteur direct thrombine	10 min	30 min	Plasma, reins (1/4)	aPTT, (TP)
Argatroban	Inhibiteur direct thrombine	15 min	1 h	Hépatique	(aPTT), (ACT)
Aspirine	Bloc irréversible récept COX1	< 1 h	1.5 h	Rénale	Test agrégabilité
Clopidogrel	Bloc irréversible récept ADP	3-8 h	8 h	Plasma, reins	Test agrégabilité
Prasugrel	Bloc irréversible récept ADP	1 h	4 h	Rénale	Test agrégabilité
Ticagrelor	Bloc réversible récept ADP	2 h	10 h	Foie (2/3), reins (1/3)	Test agrégabilité
Tirofiban	Bloc révers récept GP IIb/IIIa	30 min	2 h	Rénale	Test agrégabilité
Eptifibatide	Bloc révers récept GP IIb/IIIa	20 min	2.5 h	Rénale	Test agrégabilité
Abciximab	Bloc irrévers récept GP IIb/IIIa	10 min	30 min	Rénale	Test agrégabilité

\* Délai entre l'administration et le pic d'activité/concentration.

\*\* La proportion de substance éliminée par les reins varie dans les publications selon qu'elle est calculée à partir de la dose totale ingérée ou de la dose réellement absorbée (dépendant de la biodisponibilité); dans le deuxième cas, la proportion éliminée par les reins est plus grande.

\*\*\* Les tests entre parenthèse sont modifiés mais n'ont pas de valeur quantitative pour doser l'effet de la substance.

a : Demi-vie variable selon la dose.

b : Des tests particuliers comme la mesure de l'inhibition directe de la thrombine (Hemoclot™) ou le temps de coagulation à l'écarine (ECT) permettent un dosage du dabigatran.

Test anti-Xa: spécifique à chaque anticoagulant, permet le dosage quantitatif. Test d'agrégabilité: test rapide (VerifyNow™, Multiplate™, etc) ciblé selon le récepteur (COX-1, ADP ou GP IIb/IIIa).

t<sub>β</sub>1/2: demi-vie sérique d'élimination. HBPM : héparine de bas poids moléculaire. SRE: système réticulo-endothélial.