

	Observatoire Régional du Médicament et des Dispositifs Médicaux Stériles	Date diffusion : juin 2011
	Equivalence de posologies et variabilités warfarine-fluindione	
VERSION N° 1	COUMADINE - PREVISCAN	Page 1/1

Propositions d'un nomogramme d'équivalence de doses entre warfarine et fluindione chez les personnes âgées

Lors de l'utilisation d'un AVK, bien que la warfarine (Coumadine®) soit habituellement recommandée, la fluindione (Prevican®) reste la molécule la plus utilisée en France.

Parfois, il arrive que le traitement par AVK d'un patient soit modifié (la warfarine remplaçant la fluindione et inversement) : se pose alors le problème d'une équivalence de dose pour le choix de la posologie d'initiation du nouveau traitement.

Une récente étude (2011) a permis d'établir un nomogramme d'équivalence de doses entre ces deux molécules à partir de patients âgés de plus de 70 ans.

Posologie Préviscan (mg)	Rythme d'administration	Posologie Coumadine (mg)	Rythme d'administration
5-0-0	Alternance sur 3 jours	1-2	Alternance sur 2 jours
5-0	Alternance sur 2 jours	2	Tous les jours
5	Tous les jours	2-3	Alternance sur 2 jours
5-10	Alternance sur 2 jours		
10	Tous les jours	3	Tous les jours
10-15	Alternance sur 2 jours	3-4	Alternance sur 2 jours
15	Tous les jours	4	Tous les jours
15-20	Alternance sur 2 jours	4-5	Alternance sur 2 jours
20	Tous les jours		
20-25	Alternance sur 2 jours	5	Tous les jours
25	Tous les jours	5-6	Alternance sur 2 jours
25-30	Alternance sur 2 jours		
30	Tous les jours	6	Tous les jours
30-35	Alternance sur 2 jours	6-7	Alternance sur 2 jours
35	Tous les jours	7	Tous les jours
35-40	Alternance sur 2 jours	7-8	Alternance sur 2 jours
40	Tous les jours		

Exemple : 5-0-0 / alternance sur trois jours → Jour 1 : 5mg (1/4 cp) Jour 2 : pas de prise Jour 3 : pas de prise

Référence : Ce travail est issu de l'étude E. Pautas et al, La Revue de médecine interne 32S (2011) S45-S98

Ceci constitue une aide au prescripteur. Son utilisation engage le prescripteur

Facteurs influençant la dose d'équilibre d'un traitement AVK par fluindione/warfarine

	Fluindione	Warfarine
Poids	+	
Sexe		+ (femmes)
Taille		+
Age		+ (personnes âgées)
Polymorphisme VKORC1	+	+
Polymorphisme CYP2C9		+ (type 2 et 3)
Polymorphisme CYP2C19	+	
Polymorphisme ABCB1	+	

Afin d'estimer la dose de warfarine à utiliser en l'absence de données génétiques, des algorithmes sont disponibles sur www.warfarindosing.org.

Références : Pathologie Biologie, volume 55, issue 66, July 2007, pages 295-298
La Revue de médecine interne 32S (2011) S45-S98