

ANTICOAGULAI

	ANTICOAGULA							
	HEPARINE		HBPM				Agent anti	HEPARINOIDE
	Anticoagulants		Antithrombotiques				thromb de synth	
PA	HEPARINE SODIQUE	HEPARINE CALCIQUE	ENOXAPARINE SODIQUE	NADROPARINE CALCIQUE	DALTEPARINE SODIQUE	TINZOPARINE SODIQUE	FONDAPARINUX SODIQUE	DANAPAROIDE
MED	Héparine sodique®	Héparine calcique® Calciparine®	Lovenox®	Fraxiparine® Fraxodi®	Fragmine®	Innohep®	Arixtra®	Orgaran®
PHARMACOLOGIE	trt curatif OU urg IV	trt curatif ou prév SC					autres = porc (en UI)	SC antithromb antiXa
	extrait de l'intestin de porc accélère action de at III (antithrombine III) (= inhibiteur de la coag) inhibe formation de thrombine		fragmentation héparine pure effet anticoag faible ou absent : effet antithrombotique					
PHARMACOCINETIQUE	- NON passage transplacentaire et allaitement - élim urinaire		- OUI passage transplacentaire car molécules + petites					
INDICATIONS	- mal. veineuse thrombo-embolique (thrombose veineuse, embolie pulmo) - phase aiguë IDM - oblitération artérielle aiguë des membres - AVC ischémique - prév mal. thrombo-emboliques		- trt préventif mal. Veineuse thromboembolique - trt curatif thrombose veineuse profonde durée trt < 10 j				prév évènement thromboembolique veineux orthopédique du membre inférieur	en cas de TIH 2 (rupture mondiale de ce produit)
EFFETS II	- HEMORRAGIE - Thrombopénie Induite par Héparine (TIH) type 1 (modérée) ou type 2 (sévère) - hématome local point d'injection - éruptions cutanées		- SAIGNEMENT - Thrombopénie Induite par Héparine (TIH) type 1 (modérée) ou type 2 (sévère) - hématome local point d'injection				- troubles hémorragiques - anomalies bilan hépatique	
PE	- bilan (Taux Céphaline Active = TCA, NFS, plaquettes) - surv biologique : curatif : TCA + numération plaquettaire prév : numération plaquettaire		- bilan : PAS TCA - NFS, plaquettes - surv biologique : curatif : activité anti Xa + numération plaquettaire prév : numération plaquettaire					
CI	- ATCD thrombopénie - hypersensibilité à héparine - manifestations hémorragiques - AVC hémorragique - UGD évolutif - NON IR		- ATCD thrombopénie - hypersensibilité à héparine - manifestations hémorragiques - AVC hémorragique - UGD évolutif - OUI IR (pour trt curatif)					
TCA = Temps de Céphaline (substitut plaquettaire) Activée trt par héparine efficace si TCA > 2 à 3 celui du témoin						↓ TP = risque hémorragique ↑ INR = risque hémorragique		

NTS

HIRUDINE RECOMBINANTE	AVK			AAP	
	Dérivés coumariniques	Dérivés de l'indane dione			
LEPIRUDINE	WARFARINE	ACENOCOUMAROL	FLUIDIONE	ASPIRINE	CLOPIDOGREL
Refludan®	Coumadine®	Sintrom®	Previscan®	Kardegic®	Plavix®
H		Minisintrom®		Aspirine UPSA®	
IV	ATC d'action différée			AAP de 1ère intention	↓ évènement liés à athérosclérose (IDM, AVC, AOMI)
inhibe formation thrombine	bloq action des fact vitamine K dépendants				
	relais héparinothérapie				
	+++ fixation à albumine				
	NON Curatif / OUI préventif				
	- NON passage lait maternel	OUI	OUI		
TIH type 2	- prév mal. thromboembolique (INR : 2 à 3)			prév 2nd après accident ischémique myocardique ou cérébral	- ↓ évènement liés à athérosclérose (IDM, AVC, AOMI)
	- prothèse valvulaire mécanique				- indiqué pour pose de stent
	- IDM (INR : 3 à 4,5)				
- hémorragie	- risq hémorragique si INR > à 5			↑ risq hémorragique si assoc avec héparine ou AVK	- hémorragie
- anémie	- alopécie		- troubles digestifs		- troubles digestifs
- fièvre			- urines colorées en orange		- troubles neuro (céph, vertiges, paresthésie)
					- allergie
- risq choc anaphylactique si déjà traités par hirudine	- IH, IR, HTA				- grossesse, allaitement
	- attention si extraction dentaire ou intervention chirurgicale (action différée)				- intervention chirurgicale (stop traitement 1 sem avant)
	- surv :				
	TP ou INR (International Normalized Ratio)				
ABSOLUES :	- HTA sévère				- hypersensibilité
- hypersensibilité	- IR grave				- allaitement
- grossesse, allaitement	- AVC récent				- IH sévère
RELATIVES :	- UGD évolutif				- lésion hémorragique
- intervention chirurgicale	Interactions méd :				
- HTA sévère	- corticoïdes : risq lésion				
- IR avancée	- AINS : ulcérogène et AAP				
	alim : vit K dans lég à feuilles vertes (chou, épinards ...)				
	TP Normal : 100 %				

						↑ TCA = risq hémorragique	
--	--	--	--	--	--	---------------------------	--

	TP sous AVK : 20 % à 40 %			
--	---------------------------	--	--	--