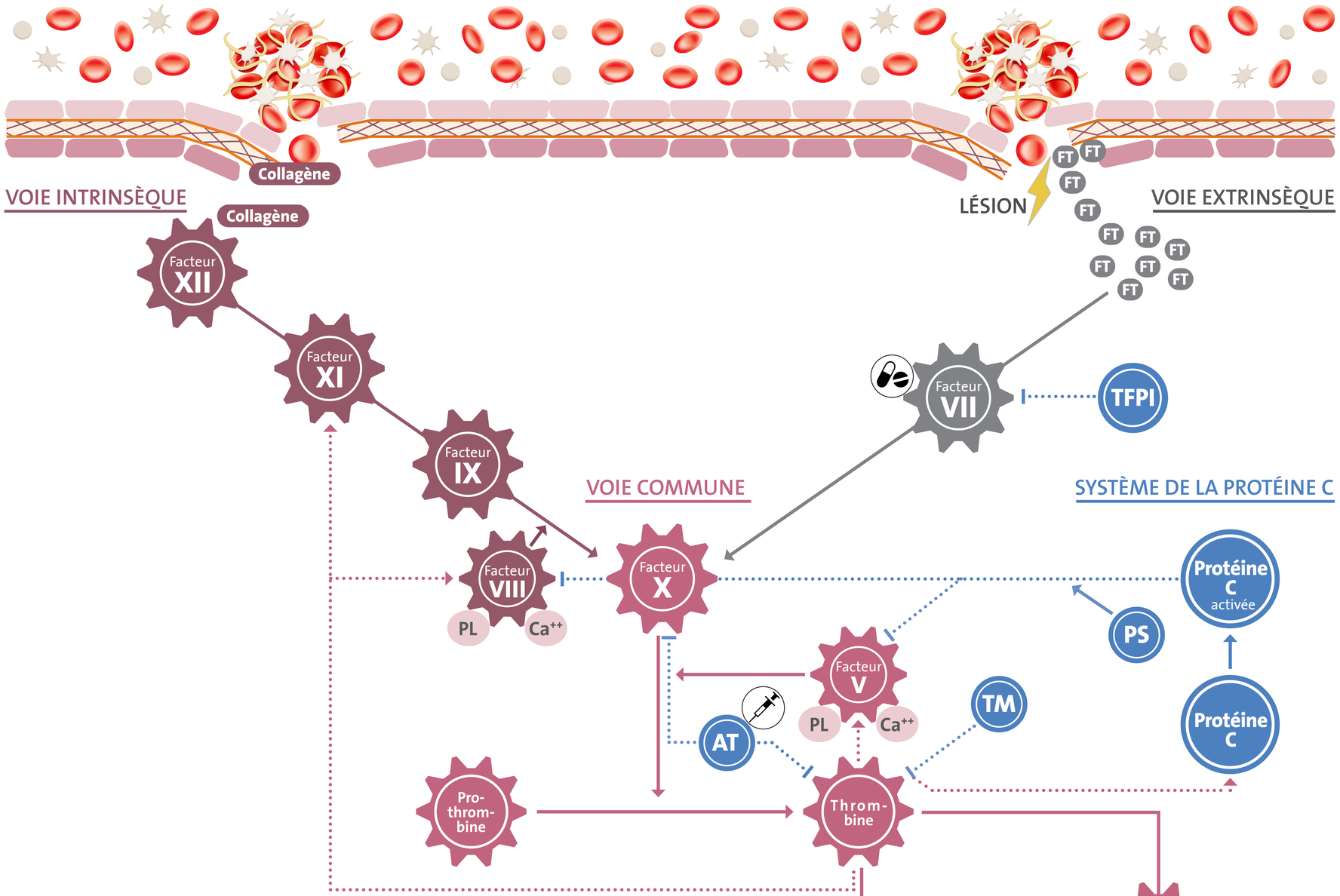
Cascade de coagulation plasmatique

Human
Diagnostics Worldwide



MÉCANISMES DE COAGULATION

Voie intrinsèque :
Déclenchée par la thrombine, le collagène et les surfaces chargées négativement. Le test correspondant est Hemostat aPTT-EL (TCA).

Voie extrinsèque :
Déclenchée par le facteur tissulaire (FT) qui est libéré par les tissus blessés. Le test correspondant est Hemostat Thromboplastin (TP).

Voie commune :
Voie de coagulation finale qui conduit à la conversion du fibrinogène en brins de fibrine insolubles et à la formation d'un caillot de fibrine.

MÉCANISMES D'ANTICOAGULATION

Inhibiteur de la voie du facteur tissulaire (TFPI) :
Régule à la baisse le facteur VII actif.

Antithrombine (AT) :
Inhibe le facteur X et la thrombine.

Système de la protéine C :
La protéine C activée avec son cofacteur, la protéine S, inhibe le facteur V actif et le facteur VIII.

Fibrinolyse :
Le caillot de fibrine est dégradé par la plasmine en produits de dégradation de la fibrine (PDF), dont les D-dimères. Le test correspondant est Hemostat D-Dimer.

Antagonistes de la vitamine K (AVK) :
Les AVK, par exemple la warfarine, sont des anticoagulants qui diminuent principalement la fonction de la voie extrinsèque

Héparine non fractionnée (HNF) :
Il s'agit d'un médicament anticoagulant qui accélère considérablement l'activité de l'antithrombine.

AT	Antithrombine
Ca^{++}	Calcium
PL	Phospholipides
PS	Protéine S
FT	Facteur tissulaire
TFPI	Inhibiteur de la voie du facteur tissulaire
TM	Thrombomoduline
····▸	Rétroaction positive de la thrombine
·····|	Inhibition

981043/5F/2020-05R © 2020 HUMAN