

# BIOCENTRE, Laboratoires d'Analyses

**SARLAT**  
17, Av Général de Gaulle  
05 53 59 03 02



**BRIVE/BIOLAM19**  
27, Av JC Rivet  
05 55 17 21 21

**TERRASSON**  
6, Av Jules Ferry  
05 53 50 00 07

**BRIVE/BUFFIERE**  
16, Av Jean Jaurès  
05 55 74 36 13

[www.biocentre-labo.fr](http://www.biocentre-labo.fr)

Dr F CARCENAC, Dr G CARCENAC, Dr CARRERE, Dr DELORME, Me RIMPAULT, Dr PIET, DR LABROUSSE, Me BUFFIERE, Dr AFOLAYAN

SELARL BCLA au capital de 31 250 euros - RCS 301 352 1185 BERGERAC - Siège social : 17 Av. général de Gaulle - 24 200 SARLAT

## Exploration de l'Hémostase : examens biologiques de 1ere intention

L'hémostase est un phénomène physiologique complexe qui se déroule en 3 temps : **l'hémostase primaire** aboutit à la formation du clou plaquettaire puis **l'hémostase secondaire** aboutit à la formation du caillot ; enfin **la fibrinolyse** qui permet la dissolution du caillot

Chaque phase peut être explorée **en première intention** par différents tests biologiques :

- l'hémostase primaire est explorée par la numération plaquettaire. Le temps de saignement n'a pas d'intérêt (rapport HAS 2011).
- l'hémostase secondaire est explorée par le **TCA, le TP et le fibrinogène**. Le TCA permet d'explorer la voie intrinsèque ; le temps de Quick et le TP permettent d'explorer la voie extrinsèque (voir ci-dessous) (rappelons que l'INR n'est interprétable que chez les patient sous AVK).
- la fibrinolyse n'est pas explorée à proprement parlé par des tests de première intention. **Les D-Dimères** ont un intérêt pour exclure les maladies thrombo-emboliques veineuses (avec une forte valeur prédictive négative : un test négatif exclut en général une MTEV ; un test positif peut nécessiter des tests complémentaires).

## EXPLORATION BIOLOGIQUE

### → HÉMOSTASE PRIMAIRE

#### Tests globaux:

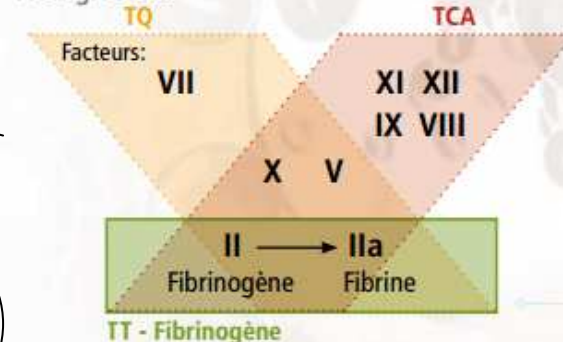
- > Numération plaquettaire
- > Temps de saignement (TS): ~~temps nécessaire à l'arrêt d'un saignement provoqué par une petite incision au niveau des vaisseaux superficiels.~~

#### Analyses de 2<sup>e</sup> intention:

- > Etude du facteur Willebrand
- > Etude des fonctions plaquettares dans des laboratoires spécialisés
- > Mesure du temps d'occlusion d'un orifice sur l'automate Platelet Function Analyser (PFA-100)

### → COAGULATION

#### Tests globaux:



#### Analyses de 2<sup>e</sup> intention:

- > Dosage des facteurs.

### → FIBRINOLYSE

D-Dimères: provient de la dégradation de la fibrine, témoin d'un processus thrombotique évolutif.

Les autres tests d'exploration de la fibrinolyse restent peu nombreux.

TQ: Temps de Quick  
= Taux de prothrombine  
= INR (si traitement AVK)

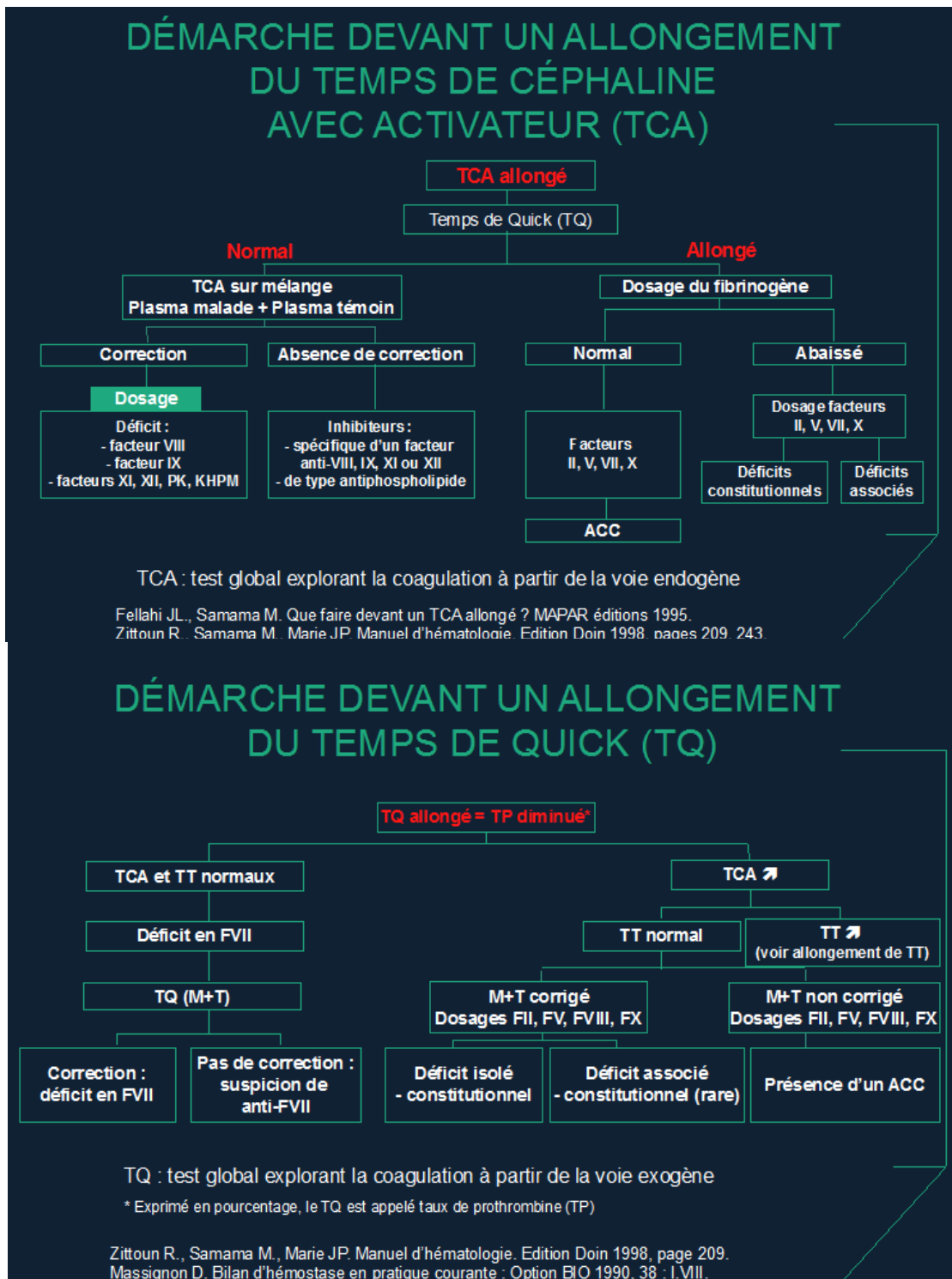
TCA: Temps de Céphaline activé

TT: Temps de thrombine

Réf. du schéma : [www.llam.lu](http://www.llam.lu)

Comme analyses de seconde intention ou en cas d'anomalies des tests de première intention :

- pour l'hémostase primaire : étude du facteur Willebrand, étude des fonctions plaquettaires (agrégation fonctionnelle plaquettaire), PFA 100 et étude des glycoprotéines plaquettaires par CMF.
- pour l'hémostase secondaire : on peut se référer aux schémas ci-dessous qui précisent les conduites à tenir en cas d'augmentation du temps de Quick (= baisse du TP), du TCA ou les deux.



En seconde intention, ces tests très spécifiques nécessitent de respecter des conditions pré-analytiques rigoureuses (délais court avant prise en charge, congélation rapide) ; notre LBM assure le respect de ces conditions et la transmission au laboratoire spécialisé.

Outre les classiques TP/INR, TCA, DDimères, fibrinogènes, sachez que **notre laboratoire réalise le dosage du facteur V, le dosage de l'AT3, le mesure de l'activité antiXa** (suivi HNF, HBPM).

**Les biologistes de BIOCENTRE, Laboratoires d'Analyses peuvent vous assister pour l'interprétation des résultats, le rappel des modalités de prélèvement et le choix des examens de seconde intention.**