

Détermination quantitative des D-dimères

Diagnostic d'exclusion des thromboses veineuses profondes et des embolies pulmonaires.

Intention

Dans une situation d'urgence, fournir au praticien un résultat rapide et fiable, sept jours sur sept.

Physiologie

Les D-dimères sont des dérivés solubles produits lors de l'action de la plasmine sur la fibrine stabilisée par le facteur XIII activé. Les D-dimères plasmatiques témoignent de l'activité du système fibrinolytique.

Valeur diagnostique

Selon différentes études réalisées, une concentration de D-dimères plasmatiques < 500 µg/L a une **valeur prédictive négative** élevée (94.4 % à 100 %) qui permet d'exclure une thrombose veineuse profonde ou une embolie pulmonaire.

Suspicion clinique d'une embolie pulmonaire

D-dimères (µg/L)	500	1'000	4'000
Spécificité (%)	41.4	72.4	93.1
Sensitivité (%)	99.5	86.2	49.5

Indications

- Exclusion d'une thrombose veineuse profonde ou d'une embolie pulmonaire
- Diagnostic et suivi d'une coagulation intravasculaire disséminée (CIVD)
- Démontrer une activation sous-jacente de la coagulation
- Suspicion d'un syndrome de Trousseau

Remarque

Lorsqu'un taux de D-dimères est à plusieurs reprises retrouvé supérieur à la valeur seuil (> 500 µg/L) sans cause apparente (ex: thrombose, hématome, grand syndrome inflammatoire, grossesse), nous recommandons d'en rechercher l'origine et en particulier dans les cas de cancers.

Méthode

Immuno-turbidimétrique utilisant deux anticorps monoclonaux anti D-dimères humain.

Matériel

Tube citrate Na, bleu clair

Tarif

Détermination des D-dimères 50 TP / Fr. 50.—

Information

Gilles Sabo, adjoint au responsable du service d'hématologie
Prof. Dr med. Hans Knecht, Spécialiste FMH en médecine interne, spéc. hématologie, responsable du service d'hématologie

Source

Bounameaux et al, Q J Med 90: 437, 1997
Janssen et al, Thrombosis and Haemostasis 77: 262, 1997

Littérature sur demande