Dr méd. Edouard H. Viollier Spécialiste FMH médecine interne

Dr méd. Anne-Françoise Viollier Spécialiste FMH médecine interne Spéc. oncologie-hématologie

e-mail contact@viollier.ch



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

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

Détermination des D-dimères **Tarif** 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

Bounameaux et al, Q J Med 90: 437, 1997 Source

Janssen et al, Thrombosis and Haemostasis 77: 262, 1997

Littérature sur demande

Institut Dr. Viollier 4002 Bâle Spalenring 145/147 Case postale Tél. 061/486 11 11

Fax 061/482 00 30

VioLab Bad Ragaz 7310 Bad Ragaz Medizinisches Zentrum Case postale 081/303 38 70 Fax 081/303 38 71

VioLab Bern 3001 Bern Viktoriastrasse 77 Case postale Tél 031/330 17 17 Fax 031/330 17 18

VioLab Biel/Bienne 2501 Biel Rue de Morat 7 Case postale 1158 Tél 032/329 90 90 Fax 032/329 90 99

VioLab Lachen 8853 Lachen Oberdorfstrasse 41 Case postale 238 055/451 35 51 Fax 055/442 65 05

VioLab Lausanne 1001 Lausanne Rue du Midi 10 Case postale Tél 021/321 28 28 Fax 021/321 28 29

VioLab Thun 3608 Thun Bierigut-Strasse 1 Case postale Tél. 033/335 13 14 Fax 033/335 14 78

VioLab Zürich 8044 Zürich Toblerstrasse 51

Tel 01/250 74 50 Fax 01/250 75 90