

Elecsys® IL-6

Indication/utilisation

Le dosage de l'interleukine-6 (IL-6) est utilisé pour aider au diagnostic et à la prise en charge des patients septicémiques.

Contexte médical

L'interleukine-6 est une cytokine pro-inflammatoire libérée dans le cadre de la réaction immunitaire innée à des facteurs tels que les toxines bactériennes, les virus, les lésions tissulaires et l'hypoxie. Dans les 3 à 4 heures suivant le contact avec l'antigène, l'IL-6 est synthétisée et libérée par les macrophages, les lymphocytes et d'autres cellules. Son taux peut augmenter 24 à 48 heures déjà avant la survenue des premiers symptômes cliniques d'une septicémie. Il s'agit donc du marqueur le plus précoce utilisé en routine dans le dépistage des inflammations. Dans la septicémie, les concentrations en IL-6 peuvent être multipliées par 1000.¹ L'IL-6 n'est pas spécifique des infections bactériennes ; son taux peut augmenter dans toutes les réactions inflammatoires. L'interleukine-6 est corrélée au degré de gravité de la septicémie et est donc adaptée comme marqueur de pronostic.³ Des mesures séquentielles de l'IL-6 dans le sérum ou le plasma de patients en unité de soins intensifs (USI) se sont avérées utiles pour évaluer le degré de gravité du SRIS (syndrome de réponse inflammatoire systémique), de la septicémie et du choc septique, et prédire l'évolution de la maladie chez ces patients.

Performance clinique

281 échantillons de patients en USI présentant une infection avérée ou soupçonnée ont été soumis au test Elecsys® IL-6. Les patients ont été répartis selon les critères de la conférence de consensus ACCP/SCCM (American College of Chest Physicians/Society of Critical Care Medicine) dans les catégories suivantes: SRIS, septicémie, septicémie sévère et choc septique. Les résultats ont été les suivants:

	Test Elecsys® IL-6 [pg/ml]				N = 281	N
	Médiane	Moyenne	Min.	Max.		
SIRS	62.1	150	≤ 1.5	2062	94	159
Septicémie	131	294	6.47	3122	65	
Septicémie sévère	346	1827	15.2	39121	60	122
Choc septique	659	8835	8.55	171257	62	

Caractéristiques du dosage

Durée d'analyse	18 minutes
Principe du dosage	principe du test en sandwich
Calibration	calibration en deux points
Échantillons	sérum, plasma sur Li-héparine, K ₂ -EDTA- et K ₃ -EDTA
Volume des échantillons	30 µL
Sensibilité analytique	1.5 pg/ml
Plage de mesure	1.5–5000 pg/ml
Traçabilité	conformité à la norme NIBSC 1st IS 89/548
Plages de référence	chez 817 sujets présumés sains, une valeur de référence allant jusqu'à 7 pg/ml (95e percentile) a été établie

Informations de commande

Elecsys® IL-6	100 tests	05 109 442 190
Elecsys® IL-6 (cobas e 801)	100 tests	07 027 532 190
CalSet IL-6 cobas e pack	env. 10 calibrations	05 109 469 190
PreciControl Multimarker	6 x 2 mL	05 341 787 190

Des avantages qui jouent en votre faveur

Test Elecsys® IL-6: obtention rapide des résultats

- La durée d'analyse de 18 minutes a permis l'obtention rapide des résultats et contribué ainsi à une prise en charge optimale des patients gravement atteints.
- Processus d'analyse optimisé par la consolidation d'autres paramètres comme la procalcitonine (PCT), la CRP, etc. sur une seule et même plateforme de système; **cobas®** modular platform.

Test Elecsys® IL-6: dilutions moindres

- La vaste plage de mesure qui s'étend jusqu'à 5000 pg/ml diminue le nombre de dilutions nécessaires, pour des résultats rapides à un prix abordable.

Test Elecsys® IL-6: haute fiabilité analytique

- La faible variabilité intralot est le fondement d'un étalement des valeurs identique à long terme dans les échantillons des patients.
- La haute précision produit des résultats reproductibles.

Références

- ¹ Fraunberger, P. et al. (2007). Biomarker bei Sepsis und Entzündung. *J Lab Med*, 31 (6), 294–309.

COBAS, COBAS E et ELECSYS sont des marques de Roche.

© 2020 Roche

Publié par:

Roche Diagnostics (Suisse) SA
Industriestrasse 7
6343 Rotkreuz

[diagnostics.roche.com](https://www.diagnostics.roche.com)