



Catalogue des analyses - Laboratoire

Procalcitonine

Sang

Informations générales

Examen

Indication diagnostique PROCALCITONINE – LIMITATIONS D'EMPLOI

Ajout d'analyse Cette analyse peut être ajoutée à une demande existante dans un délai de 24 heures

Renseignement téléphonique 021 31 44 121

Horaire de réalisation 24h/24

Analyse accréditée OUI

Spécialité • Chimie clinique

Synonyme PCT

Prescription

Formulaire de demande Numéro de commande
999069
Lien
[010 - Chimie clinique - Sang](#)

Pré analytique

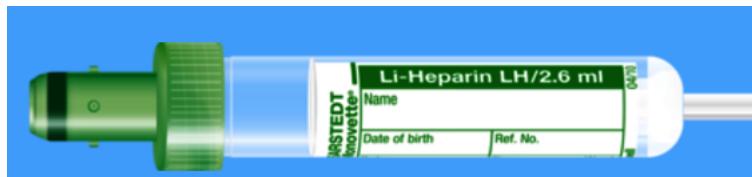
Prélèvement

Nature • Sang veineux

Matériel standard

Quantité 1

Contenant Tube 2.6 ml héparinate de lithium



Monovette ISO bouchon VERT - N° commande : 999007

Matériel pédiatrique

Quantité 3

Contenant Microtube 0.3 ml héparinate de lithium



Microvette ISO bouchon VERT - N° commande : 999003

Traitement du prélèvement pour requérants externes

Préparation Centrifuger et décanter plasma (vol. min. 0.5 ml)

Conservation Conserver le plasma à 4°C si envoi <8 heures, sinon à -20°C.

Conditions d'acheminement Envoyer le plasma à 4°C si envoi <8 heures, sinon à -20°C.

Acheminement

Dépose des prélèvements Réception des laboratoires

Site BH18-100

Adresse Bugnon 46
1011 Lausanne

Pneumatique 439

Horaire d'ouverture de la réception 24h/24

Téléphone 021 31 44 280

Site web [Réception des laboratoires 24/24](#)



Analytique

Prestataire

Prestataire	Laboratoire de chimie clinique
Site	BH18-100
Adresse	Rue du Bugnon 46 1011 Lausanne
Tube pneumatique	439
Horaire d'ouverture du laboratoire	24/24H
Téléphone	021 31 44 121
Site web	Chimie clinique

Résultats

Interprétation	Interprétation clinique – Diagnostic d'une infection bactérienne systémique Concentration PCT (ug/l) Interprétation	
< 0,5		Une infection bactérienne possible. Une infection systémique est peu probable. Faible progression en infection (sepsis sévère). Des concentrations de PCT < 0,5 ug/l n'excluent pas une infection bactérienne localisée ou systémique (septicémie) ou une infection bactérienne (sepsis) sévère. En outre, si la mesure de la PCT est faible (moins de 0,5 ug/l), elle peut être élevée dans les premières heures d'une infection bactérienne (sepsis) sévère. La PCT doit être réévaluée plus tard.
≥ 0,5 – < 2		Une infection systémique possible, mais diverses infections sont également connues pour une PCT élevée. Risque modéré de progression en infection systémique sévère (sepsis). Le patient doit être étroitement surveillé et le plan clinique et en réévalué au bout de 6-24 heures.



Concentration PCT (ug/l) Interprétation

$\geq 2 - < 10$

Une infection systémique probable, à moins que soient connues.
Risque élevé de progrès systémique sévère (sepsi)

≥ 10

Importante réponse systémique, presque excluant un sepsis bactérien sévère septique.
Forte probabilité de sepsis septique.

Interprétation clinique – Diagnostic différentiel des infections des voies respiratoires

Concentration PCT (ug/l) Interprétation

$< 0,1$

Indique une absence d'infection bactérienne. L'utilisation est fortement déconseillée en présence d'une réserve pulmonaire dans les exacerbations aiguës de bronchopneumopathie chronique obstructive (EA-BPCO).

$0,1 \text{ à } < 0,25$

Une infection bactérienne. L'utilisation d'antibiotiques est recommandée.

$0,25 \text{ à } < 0,5$

Une infection bactérienne conseillée d'initier un traitement antimicrobien.

$\geq 0,5$

Suggère la présence d'une infection bactérienne. Un traitement est fortement recommandé.

Interprétation clinique – Diagnostic différentiel chez les nouveau-nés

Au cours des 72 premières heures suivant la naissance, les nouveau-nés présentent des concentrations normales de PCT qui sont différentes de celles des adultes. Les valeurs de la PCT augmentent progressivement à moins de 0,5 µg/L, atteignant des valeurs similaires à celles observées chez les adultes. Ces valeurs de la PCT sont spécifiques à l'âge permettant d'exclure une infection bactérienne maternelle. Les concentrations de PCT aux premières heures de vie sont les suivantes :

Temps après la naissance (h)

$0 - 6$

$< 0,5$



Temps après la naissance (h) PCT (ug/l)

< 2	
12 - 18	< 5
18 - 36	< 10
36 - 48	< 5
48 - 60	< 2
60 - 72	< 1
> 72	< 0,5

Méthode analytique

Principe de la méthode

- Chemiluminescence

Analyseur

LIAISON XL / DiaSorin

Post analytique

Tarif

Tarif (CHF) 75.6