

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

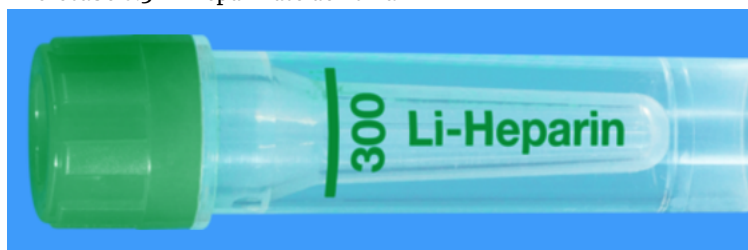
Matériel pédiatrique

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	<u>Chimie clinique</u>

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. En cas de progression en infection (sepsis sévère). Des concentrations de PCT $\mu\text{g/l}$ n'excluent pas une infections localisées (infections systémiques) peuvent être de telles faibles concentrations. En outre, si la mesure de PCT de manière très précoce après l'apparition d'une infection bactérienne (< 6 heures), les concentrations de PCT peuvent toujours être faibles. La PCT doit être réévaluée 6 à 24 heures.
	$\geq 0,5 - < 2$	Une infection systémique possible, mais diverses autres causes peuvent également être connues pour une élévation de PCT. Risque modéré de progression vers une infection systémique sévère (sepsis). Le patient doit être étroitement surveillé. La PCT doit être réévaluée 6 à 24 heures.

Concentration PCT (ug/l) Interprétation

≥ 2 – < 10

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

≥ 10

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

Interprétation clinique – Diagnostic différentiel des infections des voies

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 à < 0,25

Une infection bactérienne. L'utilisation d'antibiotique

0,25 à < 0,5

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

≥ 0,5

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

Interprétation clinique – Diagnostic différentiel chez les nouveau-nés

Au cours des 72 premières heures suivant la naissance, les nouveau-nés ont des valeurs normales de PCT

qui sont différentes de celles des adultes. Les valeurs de la PCT augmentent à moins de 0,5 µg/L,

en atteignant des valeurs similaires à celles observées chez les adultes. (Ces valeurs de la PCT

spécifiques à l'âge permettant d'exclure une infection bactérienne maternelle dans les premières heures de vie

sont les suivantes :

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

0 – 6

< 0,5

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

	< 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