

Catalogue des analyses - Laboratoire

Procalcitonine

Sang

Informations générales

Examen

Indication diagnostique	<u>PROCALCITONINE - LIMITATIONS D'EMPLOI</u>
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	<ul style="list-style-type: none">Chimie clinique
Synonyme	PCT
Prescription	
Formulaire de demande	Numéro de commande 999069 Lien 010 - Chimie clinique - Sang
Pré analytique	
Prélèvement	
Nature	<ul style="list-style-type: none">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
	<p>Concentration PCT (ug/l) Interprétation</p> <p>< 0,5</p> <p>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 infection localisée (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), des concentrations faibles de PCT peuvent toujours être faibles. PCT doit être réévaluée 6 à 24 heures.</p>
	<p>$\geq 0,5 - < 2$</p> <p>Une infection systémique possible, mais diverses autres causes sont également connues pour expliquer ces résultats. Risque modéré de progression vers une infection systémique sévère (sepsis systémique sévère) le patient doit être étroitement surveillé. PCT doit être réévaluée 6-24 heures.</p>

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 exclusive d'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'antibiotiques est recommandée.

0,25 à < 0,5

Une infection bactérienne. L'utilisation d'antibiotiques 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 sériques 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 permettent 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