



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

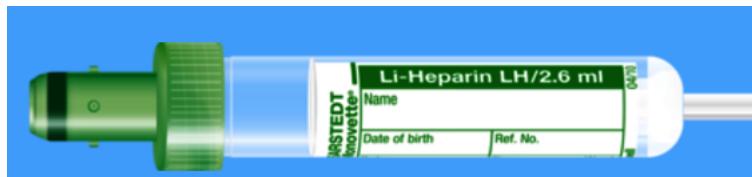
### Prélèvement

**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

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

### Résultats

<b>Interprétation</b>	<b>Interprétation clinique – Diagnostic d'une infection bactérienne systémique</b> <b>Concentration PCT (ug/l) Interprétation</b>	
< 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 6 à 24 heures plus tard.
≥ 0,5 – < 2		Une infection bactérienne possible, mais diverses infections sont également connues pour une concentration élevée de PCT. Risque modéré de progression en infection bactérienne 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)

$\geq 10$

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