

## Catalogue des analyses - Laboratoire

# Procalcitonine

Sang

## Informations générales

### Examen

<b>Indication diagnostique</b>	<u>PROCALCITONINE - LIMITATIONS D'EMPLOI</u>
<b>Ajout d'analyse</b>	Cette analyse peut être ajoutée à une demande existante dans un délai de 24 heures
<b>Renseignement téléphonique</b>	021 31 44 121
<b>Horaire de réalisation</b>	24h/24
<b>Analyse accréditée</b>	OUI
<b>Spécialité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Chimie clinique</li></ul>
<b>Synonyme</b>	PCT
<b>Prescription</b>	
<b>Formulaire de demande</b>	<b>Numéro de commande</b> 999069 <b>Lien</b> <a href="#">010 - Chimie clinique - Sang</a>
<b>Pré analytique</b>	
<b>Prélèvement</b>	
<b>Nature</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sang veineux</li></ul>
<b>Matériel standard</b>	
<b>Quantité</b>	1
<b>Contenant</b>	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

<b>Préparation</b>	Centrifuger et décanter plasma (vol. min. 0.5 ml)
<b>Conservation</b>	Conservé le plasma à 4°C si envoi <8 heures, sinon à -20°C.
<b>Conditions d'acheminement</b>	Envoyer le plasma à 4°C si envoi <8 heures, sinon à -20°C.
<b>Acheminement</b>	
<b>Dépose des prélèvements</b>	Réception des laboratoires
<b>Site</b>	BH18-100
<b>Adresse</b>	Bugnon 46 1011 Lausanne
<b>Pneumatique</b>	439
<b>Horaire d'ouverture de la réception</b>	24h/24
<b>Téléphone</b>	021 31 44 280
<b>Site web</b>	<u><a href="#">Réception des laboratoires 24/24.</a></u>

# 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)</b>	<b>Interprétation</b>
	< 0,5	Une infection bactérienne systémique est possible. Une infection systémique est peu probable. En cas de progression en infection (sepsis sévère). Des concentrations de PCT < 0,5 µg/l n'excluent pas une infection localisée (infections localisées systémiques) peuvent être détectées. En outre, si la mesure de PCT est effectuée de manière très précoce après le début d'une infection bactérienne (< 6 heures), des concentrations faibles de PCT peuvent toujours être faibles. La PCT doit être réévaluée 6 à 24 heures.
	≥ 0,5 - < 2	Une infection systémique est possible, mais diverses autres causes peuvent également être responsables. Risque modéré de progression vers une infection systémique sévère (sepsis systémique sévère). 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 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