Catalogue des analyses - Laboratoire

Procalcitonine

Sang

Informations générales

| Exa | ım | e | n |
|-----|----|---|----|
| -~ | | • | •• |

| 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

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 -2 | o°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 systén Concentration PCT (ug/l) Interprétation

| < 0,5 | Une infection bactérice possible. Une infection sy est peu probable. Fa progression en infection (sepsis sévère). Des concentrations de PC µg/l n'excluent pas une infections localisées systémiques) peuvent êt telles faibles concentratio En outre, si la mesure de l de manière très précoce al bactérienne (< 6 heures), peuvent toujours être faib PCT doit être réévaluée 6 à tard. |
|-------------|---|
| ≥ 0,5 - < 2 | Une infection systémic |

Une infection systémic possible, mais diverses également connues pour i Risque modéré de progres systémique sévère (sepsis patient doit être étroiteme le plan clinique et en rééva les 6-24 heures.



| Concentration PCT (ug/l) Interprétation | |
|---|--|
| ≥ 2 - < 10 | Une infection systémic probable, à moins que soient connues. Risque élevé de progres systémique sévère (sepsi |
| ≥ 10 | Importante réponse systémique, presque exc un sepsis bactérien sévè septique. Forte probabilité de sepsis septique. |

Interprétation clinique – Diagnostic différentiel des infections des voie Concentration PCT (ug/l) Interprétation

| <0,1 | Indique une absence d'inf bactérienne. L'utilisation est fortement déconseillée présence d'une réserve pu dans les exacerbations aig bronchopneumopathie ch obstructive (EA-BPCO). |
|--------------|--|
| 0,1 à < 0,25 | Une infection bactérienne L'utilisation d'antibiotiqu |
| 0,25 à < 0,5 | Une infection bactérienne conseillé d'initier un trait antimicrobien. |
| ≥ 0,5 | Suggère la présence d'une bactérienne. Un traitemen fortement recommandé. |

Interprétation clinique – Diagnostic différentiel chez les nouveau-nés

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

qui sont différentes de celles des adultes. Les valeurs de la PCT augment à moins de 0,5 $\mu g/L,$

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

spécifiques à l'âge permettant d'exclure une infection bactérienne mate premières heures de vie sont les suivantes :

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

| 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

