

# Bioventis Infos

## VITAMINE D2-D3 NOUVELLEMENT DOSEE AU SEIN DE BIOVENTIS

Depuis le 26 novembre nous effectuons sur Architect I1000 de Abbott le dosage de la vitamine D2-D3

### Physiologie

La vitamine D fait partie du groupe des pro-hormones liposolubles stéroïdiennes Il existe deux formes principales: l'ergocalciferol (D2) et le cholecalciferol (D3). L'apport principal en vitamine D pour les êtres humains résulte de l'exposition aux rayons UV du soleil qui conduit à la production de cholecalciferol par les couches supérieures de la peau et de l'ingestion d'aliments comme les poissons, coquillages, champignons, etc. ... L'apport de la vitamine D2 s'effectue par des compléments alimentaires comme par exemple dans le lait. Ces formes de réserve de la vitamine D doivent être soumises à deux réactions d'hydroxylation (dans le foie puis dans le rein) pour être transformées en molécule active : le calcitriol (1,25-dihydroxycholecalciferol). La terminologie vitamine D s'applique également à ces métabolites et analogues. La vitamine D joue un rôle majeur dans la régulation de la calcémie et du phosphore sanguin facteurs essentiels à la croissance osseuse. Elle favorise l'absorption intestinale du calcium et du phosphore provenant des aliments. Il est admis aujourd'hui que la vitamine D est le principal régulateur de plus de 600 gènes essentiels, qui touchent à de nombreux autres mécanismes

### Applications Cliniques

- La carence en vitamine D provoque un certain nombre de pathologies comme:
  - le rachitisme
  - l'ostéomalacie
  - et contribue à l'ostéoporose
- La concentration en vitamine D est associée à:
  - l'activité du système immunitaire
  - la prévention de cancer, la gestion des risques de récives
  - la prévention des maladies cardio-vasculaires
  - l'arthrose
  - développement fœtal
  - la régulation de l'insulino-résistance
  - la mortalité
- La carence en vitamine D n'est pas fréquemment diagnostiquée, alors que le dosage de la 25-OH vitamine D permet facilement d'évaluer le statut du patient.

Source Abbott

## Intégration d'un nouveau Laboratoire

A partir du 1er janvier 2010 le laboratoire de Villeneuve Tolosane fera parti du groupe des laboratoires Bioventis. Mr BOUINEAU en prendra la direction. Cette intégration nous permettra de vous offrir un service élargi en vous proposant régulièrement de nouveaux paramètres

## Démarche Qualité

Les laboratoires Bioventis poursuivent leurs démarches qualité en prévision de l'accréditation obligatoire selon la norme NF EN 15189. Un audit externe sera organisé le 12 janvier prochain

Bioventis Salvetat 7 av.  
des Pyrénées 31880 La  
Salvetat Saint Gilles 05  
61 06 55 11

Bioventis Fonsorbes  
2266 route de Tarbes  
31470 Fonsorbes 05 61  
91 29 00

Bioventis Léguevin 3  
bvd des Pyrénées  
31490 Léguevin 05 61  
07 44 33

Bioventis Saint Lys  
13 av. François  
Mitterrand 31470 Saint  
Lys 05 34 47 05 54

Bioventis Villeneuve 2  
rue de la république  
31270 Villeneuve  
Tolosane 05 61 92 11 06