



La Biochimie, une spécialité en OR

Charlotte Oris



Hôpital Gabriel Montpied



Hôpital Estaing



Hôpital Louise Michel

3 sites
2000 lits



Région Auvergne Rhône-Alpes

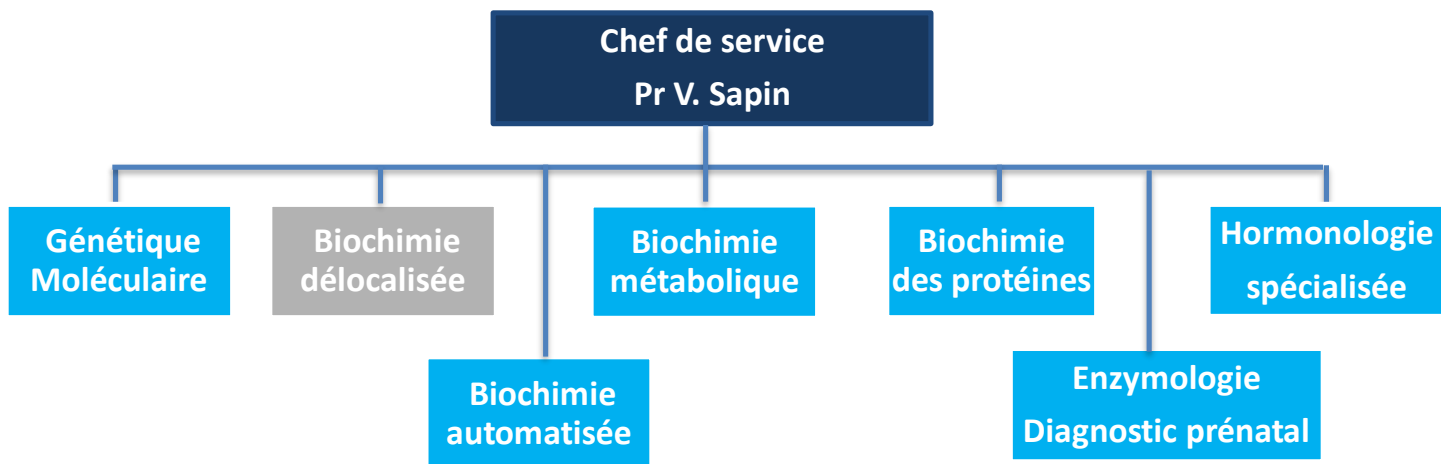


Pole de Biologie médicale et d'Anatomie pathologique



3,4 M actes
51,6 M B+BHN

13 biologistes - 41 techniciens - 3 secrétaires - 2 ingénieurs



Gabriel Montpied



Gabriel Montpied, Estaing, établissements extérieurs



Secteur automatisé : plateau technique



Hormonologie spécialisée





Spécialité transversale et multifacettes

- Gestion **secteur**
- Démarche **qualité**
- Interprétation** bilans
- Prestations de **conseils**
- Participation aux **staffs**
- Recherche **biblio**
- Formation continue (**DU, congrès**) ...
- Développement **nouveaux paramètres**
- Recherche clinique**
- Pédagogie** internes, enseignement



Stimulation intellectuelle permanente
Un métier riche et passionnant !

Une spécialité en OR !

Démarche qualité primordiale : connaissances PRA, ANA, POA

Dosage de la rénine plasmatique

- Staff et interprétation dossiers : remise en cause valeurs ↗
- Dosage sensible : cryoactivation de la prorénine en rénine
- Pourtant conditions pré-analytiques respectées ...
- Enquête biologique

Tests sur témoins : congélation « retardée » lors d'un stockage à -20°C

Modification des pratiques => stockage à -80°C => congélation immédiate

Clin Chem Lab Med 2023





Protéine S100B : biomarqueur astrocytaire

- Lyse cellulaire cérébrale d'origine traumatique
- Traumatisme crânien léger : nombreux travaux depuis ~ 10 ans
- Seuil 0,10 µg/L : SE = 100% LIC, SP = 33%

→ Intégration du dosage en routine CHU Clermont (SAU) : 1/3 scanners évités



R2.2.1 - Les experts proposent de réaliser un dosage sanguin de la protéine S100B, lorsque celui-ci est disponible, dans les 3 h suivant le traumatisme crânien léger, chez les patients à risque intermédiaire (cf. R2.1) pour limiter le nombre de scanners cérébraux



Merci de votre attention