



DELAIS PRE-ANALYTIQUES DES PRELEVEMENTS SANGUINS



But

Le but de cette instruction est de définir les délais pré-analytiques des prélèvements sanguins.



Etendue

Concerne les prélèvements sanguins
Délai pré-analytique à température ambiante.



Définitions

- Délai pré-analytique (délai d'acheminement) : Délai entre le prélèvement et la centrifugation
- **Température ambiante : 15-25°C**
- Code DEL : code de non-conformité en cas de délai dépassé (**attention code spécifique pour le potassium**)



Bibliographie

1. Conservation des échantillons biologiques avant et après centrifugation : effet de la nature des tubes, de la température avant analyse. C. ODDOZE, E. LOMBARD, H. Portugal, septembre 2012, feuillets de biologie
2. Recommandations préanalytiques en hémostase : Stabilité des paramètres d'hémostase générale et délais de réalisation des examens. E. BOISSIER, L.CALMETTE, B.DELAHOUSSE, C.FLAUJAC, M.FRANCOISE HURTAUD-ROUX, L.MAUGE , mai 2017 , GEHT
3. Document fournisseur (fiche technique / manuel utilisateur)
4. Recommandations sous traitants
5. Who, quality of diagnostic samples, 2009
6. Effects of time and temperature on 48 routine chemistry, haematology and coagulation analytes in whole blood samples Jasmijn A van Balveren¹, Mirelle JAJ Huijskens², Eugenie FA Gemen¹, Nathalie CV Pe'que'riaux¹ and Ron Kusters^{1,3}
7. Numération automatique des plaquettes sur citrate de sodium : le résultat est-il exact ? volume 69, numéro 4, juillet-août 2011
8. The Effect of Temperature and Aprotinin on the preanalytical stability of adrenocorticotrophic hormone Article in Türk Biyokimya Dergisi / Turkish Journal of Biochemistry - January 2015



Contenu

Pour la conduite à tenir en cas de délai dépassé voir le document «03-A-ACQ-5I_007-Événements indésirables FranceLIS

Le délai de 8 HEURES avant centrifugation à température ambiante est applicable à la plupart des analyses sauf pour :

30MIN à réaliser de préférence au laboratoire OU à déposer immédiatement au Laboratoire	1H	2H
³ Gaz du sang ⁵ Rénine Aldostérone	⁴ Ammoniémie à réaliser de préférence au laboratoire OU à faire parvenir dans l'heure dans la glace ² Héparine non fractionnée (activité anti-Xa HNF) : Tube citraté : idéalement, l'échantillon doit être centrifugé et analysé dans l'heure qui suit le prélèvement. Si centrifugé dans l'heure : délai de 4h pour acheminement vers BIOPAJ	¹ LDH ³ ACTH sur tube EDTA (tube mauve) ³ Glycosurie ⁷ Plaquette sur citrate ² TCA si patient sous HNF ⁵ Gastrine
3H	4H	6H
³ PSA libre	⁴ Anticoagulants circulant type lupique ⁴ Antithrombine III ⁴ Protéine C ⁴ Protéine S ¹ Phosphate ² Facteurs de Willebrand II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII ² TCA AVEC dosage des facteurs ⁸ ACTH sur tube aprotinine (tube rose) ⁵ Calcitonine	³ VS ¹ PTH ¹ Lactate ¹ Insuline ¹ Peptide C ⁶ Potassium ² Héparine de bas poids moléculaire (activité anti-Xa HBPM) ² TCA SANS dosage des facteurs ⁴ Hépatite B et C, HIV CHARGE VIRALE

