

AUTO - APPRENTISSAGE

Les résidents doivent maîtriser les processus des différents paramètres biologiques cités dessous.

- **Le processus pré-analytique** : préparation du patient, prélèvement, différents types d'échantillons, acheminement, centrifugation, délai de conservation, critères d'acceptation, stabilité...
- **Le processus analytique** : méthode de référence, principes des méthodes utilisées, critères de choix des méthodes, principales interférences analytiques...
- **Le processus post analytique** : valeurs usuelles, interprétation des résultats ...

LISTE DES PARAMETRES

1. Ammoniac
2. Bilirubine : totale, conjuguée
3. Gaz sanguins et pH, saturation O₂
4. Marqueurs cardiaques: troponines I et T, myoglobine, peptides natriurétiques.
5. Créatinine, urée, acide urique, cystatine C
6. Électrolytes: sodium, potassium, chlorure, bicarbonate, calcium total et ionisé, phosphate, magnésium.
7. Enzymes: phosphatases alcalines (PAL), amylase, créatine kinase (CK), gammaglutamyltransférase (GGT), alanine aminotransférase (ALT), aspartate aminotransférase (AST), lactate déshydrogénase (LDH), lipase.

8. Glucose
9. HbA_{1c},
10. Fer et capacité de fixation totale de la transferrine, coefficient de saturation de la transferrine, ferritine, récepteur soluble de la transferrine
11. Lactate
12. Lipides: cholestérol, triglycérides, HDL-cholestérol, LDL-cholestérol, apolipoprotéines A et B.
13. Protéines: protéines totales sériques, albumine, microalbumine.
14. Les hormones : FSH, LH, 17-OH-progestérone, progestérone oestadiol, oestriol, AMH, cortisol, ACTH, TSH, FT4, FT3, Vitamine D (1-25-OH-Vitamin D, 25-OH-Vitamin D), DHEA non-conjugué, DHEA-S, testostérone, insuline, hormone de croissance.
15. Les marqueurs de l'inflammation : CRP, Procalcitonine,
16. Marqueurs tumoraux : PTHrp, calcitonine, ACE, AFP, hCG, PSA (total et libre) CA 19-9, CA 15-3, CA 125.