

CO.015 – Caractéristiques biologiques de patients Covid 19 positifs aux tests sérologiques

Banza MH, Kasamba IE, Kalumba KA, Ngoie KC, Kasale K J, Mbuyi NF, Assumani NA, Ekwalinga BM

Département des sciences biomédicales

Objectif Décrire les caractéristiques biologiques des patients COVID-19 positifs soit aux IgG et soit aux IgM ou soit aux deux marqueurs

Méthodes Il s'agissait d'une étude prospective observationnelle réalisée aux Cliniques Universitaires de Lubumbashi du 26 mai 2020 au 26 février 2021, nous avons réuni un total de 503 cas suspects dépistés à l'aide du test rapide Covid-19 IgG/IgM immunochromatographique et pour les patients positifs, une évaluation des paramètres suivant : hémogramme, D-dimère. CRP, PCT, LDH, Glycémie et HbA1c ont été dosés.

Résultats

Sur un total 503 cas suspects, le résultat des marqueurs immunologiques ont été les suivants : IgG : 134 cas soit 26.6% ; IgG et IgM positif 32 cas soit 6.36%, IgM positif 47 cas soit 9.34% et Négatifs aux deux marqueurs 290 cas soit 57.65%. ; le sexe masculin a été plus touché que le sexe féminin soit un sexratio M/F de 1,91 .les patients positifs aux IgG, nous avons observé une normalisation de l'hémogramme, glycémie, HbA1c, CRP et LDH, alors que la PCT est restée discrètement au-dessus de la normale. Pour les patients IgG et IgM positifs, une normalisation de l'hémogramme, de l'HbA1C et de la glycémie ont

été observée, le LDH discrètement élevé alors que les valeurs de D-dimère, PCT et CRP sont restées bien au-dessus de leurs valeurs de références respectives. Seuls les patients IgM positif seulement, ont connu de perturbations de l'hémogramme caractérisé par une thrombopénie, un rapport Neutrophile /lymphocytes supérieur ou égale à 3 et un taux de érythrocytes normal ; une augmentation du taux de LDH, D-dimère, CRP, PCT avec des valeurs de glycémie supérieurs a 126mg/dl sans une augmentation de l'HbA1C.

Conclusion

La covid 19 a attient plus le sexe masculin et s'accompagne des perturbations tant de l'hémogramme que des paramètres biochimiques et ces perturbations se normalisent au fur et à mesure que l'organisme contrôle la maladie par production des anticorps de haute affinité et neutralisant.

Mots clés : Caractéristiques, biologiques, COVID-19