

## Communiqué

### **Essai clinique de l'Apivirine au Burkina Faso : Des résultats prouvent l'efficacité et l'innocuité du produit dans le traitement curatif du Covid -19 chez des malades**

#### **1 Introduction**

Le Covid-19 est sans aucun doute la pandémie la plus grave de ces 20 dernières années en termes de personnes affectées. Il s'agit de l'un des plus grands défis sanitaires de l'histoire du fait de sa propagation mais aussi de l'absence de traitement spécifique. En Afrique, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) encourage la recherche sur les médecines naturelles face au Covid-19 et d'autres épidémies. C'est dans ce cadre que le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche scientifique et de l'Innovation a motivé un essai clinique dénommé *API-COVID-19* en vue d'évaluer l'efficacité clinique et virologique, chez les patients atteints de Covid-19, d'un médicament à base de plantes (phytomédicament) appelé *Apivirine*, au Burkina Faso.

Cet essai est mené par une équipe de chercheurs de l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS) dirigée par le Pr Sylvain OUEDRAOGO, chercheur en pharmacologie et directeur de l'IRSS, avec comme investigateur principal le Pr Martial OUEDRAOGO, pneumologue, chercheur à l'Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Santé (UFR/SDS) de l'Université Joseph KI-ZERBO.

Ont été concernés par l'étude, des patients âgés de 20 ans à 65 ans dont les écouvillonnages oropharyngés et / ou nasopharyngés étaient positifs au test de réaction en chaîne par polymérase à transcription inverse en temps réel (RT-PCR) de Covid-19 et ayant consenti volontairement à participer à l'étude. Il faut noter que les patients incapables d'avaler les médicaments et ceux qui ont des

pathologies qui contre-indiqueraient le médicament ont été exclus de l'étude.  
Les premiers patients ont été enregistrés le 30 novembre 2020.

## 2. Résultats

Au total, 45 patients tous consentants ont été recrutés.

### 2.1 Répartition des patients selon l'âge et le sexe

La moyenne d'âge était de  $35,04 \pm 12,14$  ans avec des extrêmes de 20 à 65 ans.

La tranche d'âge la plus représentée était celle de 20 à 35 ans.

Les femmes ont représenté 55,5 % des patients

#### Répartition des patients selon l'âge et le sexe

Tranche d'âge	HOMMES	FEMMES	TOTAL
[20 ; 35[	14	13	27
[35 ; 50[	03	10	13
[50 ; 65]	03	02	05
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>45</b>

### 2.2 Répartition des patients selon le délai de guérison

A ce jour 38 patients ont présenté une guérison virologique dont :

- **13** patients après **4 jours** de traitement
- **10** patients après **7 jours** de traitement
- **11** patients après **14 jours** de traitement
- **04** patients après **21 jours** de traitement.

Au total **07** patients sont toujours sous traitement et suivis dont :

- 02 à moins de 4 jours de traitement
- 02 compris entre 4 à 7 jours de traitement
- 03 compris entre 7 à 14 jours de traitement.

### **2.3 Effets secondaires signalés**

Dans la présente étude, les effets secondaires étaient rares et mineurs, faits de vomissements chez deux patients, d'une constipation chez une patiente et de ballonnements abdominaux chez une autre patiente.

### **2.4. Cas particuliers**

Certains patients, non éligibles à cause de la gravité de leurs tableaux cliniques : embolie pulmonaire, diabète, âge avancé etc, ont devant les effets bénéfiques constatés chez leurs proches éligibles, souhaité prendre l'*Apivirine*.

Ces patients après consentement éclairé ont également bénéficié d'une administration d'*Apivirine* et d'un suivi clinique.

Ainsi, sept (07) personnes considérées à risque ont bénéficié du traitement par *Apivirine* dont six (06) hommes et une (01) femme.

- L'âge des patients était respectivement compris entre 65 et 74 ans pour les hommes et de 80 ans pour la femme.
- Des maladies potentiellement graves étaient retrouvées chez ces patients, telles que l'hypertension artérielle (02) le diabète (02), l'asthme (01) la broncho-pneumopathie chronique obstructive (01). Deux (02) patients présentaient une embolie pulmonaire.
- Trois (3) patients présentant une difficulté respiratoire, sous oxygène ont été sevrés au 2<sup>e</sup> jour de traitement.
- Dans cette population trois (03) patients ont négativé au contrôle RT-PCR au 4<sup>e</sup> jour et les quatre (04) autres au 7<sup>e</sup> jour du traitement.

### **3 Conclusion**

Cet essai clinique a permis de démontrer l'efficacité et l'innocuité de l'*Apivirine* dans le traitement curatif du Covid -19 chez les malades de notre échantillon initial. Aussi son efficacité sur les malades à risque est indéniable, tous ayant été guéris après une amélioration précoce de leur état de santé.

Fait à Ouagadougou le 22 décembre 2020



**Pr Martial OUEDRAOGO**

Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques