



# COVID 19 EN MILIEU ONCOLOGIQUE GUINEEN



UGANC

**Bangaly Traore**

*Unité de chirurgie oncologique de Donka, Faculté des Sciences et Technique de la Santé, Université Gamal Abdel Nasser de Conakry*

## INTRODUCTION

La Guinée a été frappé par la pandémie Covid 19 alors qu'elle n'avait finit à se remettre des conséquences catastrophiques de la maladie à virus Ebola. Ces conséquences étaient la fréquentation des services de santé, la mise à pied du programme de lutte contre le cancer à travers la prévention et le contrôle des maladies non transmissibles, l'effondrement du système de référence et le faible accès aux soins du cancer.

L'objectif de cette étude était de décrire les cas de covid 19 chez les patients cancéreux et les professionnels de santé, et d'évaluer l'impact de la pandémie sur la prise en charge des cancers à l'unité de chirurgie oncologique

## MATERIEL ET METHODES

Il s'agissait d'une étude observationnelle des cas de covid 19 (patients cancéreux et personnel de santé) et comparative des activités de prise en charge diagnostique et thérapeutique du cancer avant (12 mars – 12 septembre 2019) et pendant les débuts (12 mars – 12 septembre 2020) de la pandémie à l'unité de chirurgie oncologique de Donka.

## RESULTATS

Un total de 8 patients dont 7 cancéreux et 7 personnels de santé travaillant en milieu oncologique ont été affectés par la covid 19. Nous avons observé une baisse des consultations de plus de 35,31%, une augmentation des cas de cancer de 24,08% et des hospitalisations de 17,21%. Les cas de cancers étaient admis à des stades plus avancés durant la pandémie. Nous avons noté une hausse des cures de chimiothérapie de plus 9,73%, contrairement à la chirurgie où nous avons noté une baisse de 13,04%. Nous n'avons noté aucun cas de radiothérapie durant la pandémie.

Variations observées entre deux périodes avant (2019) et pendant la Covid 19

Activités	Effectif	Avant COVID-19 (n <sub>0</sub> )	Pendant COVID-19 (n <sub>1</sub> )	% Variation observée [(n <sub>1</sub> – n <sub>0</sub> )/n <sub>0</sub> ] $\times$ 100	p - value
<b>Mode de consultation</b>					
- Anciens cas	3731	1810	1921	6,13 %	<0.001
- Nouveaux cas	1362	827	535	-35,31 %	<0.001
<b>Cancers confirmés</b>	912	407	505	24,08 %	<0.001
<b>Hospitalisations</b>	467	215	252	17,21 %	<0.001

Five Most common cancer before (2019) and during Covid 19

Months	March 12th – Sept 12th, 2019	% Variation observed	March 12th – Sept 12th, 2020
Breast	79	46,84 %	116
Liver	64	12,50 %	72
Cervix uteri	39	58,97 %	62
Soft tissues	23	0,00 %	23
Lymphomas	30	-53,33 %	14

Cas de covid 19 chez les patients cancéreux et le personnel soignant

CASE OF COVID 19 IN GUINEA	Age	Covid outcome
<b>With Active cancer patient</b>		
✓ Central cerebral tumor	30	Recovered
✓ Hepatocellular carcinoma, HVB positive	45	Recovered
✓ Chronic lymphocytic leukemia	60	Dead
✓ Skin cancer	46	Recovered
✓ Lymphoma	45	Dead
✓ Colorectal cancer	45	Dead
<b>No active cancer patient</b>		
✓ Breast cancer, diabetic	65	Dead
<b>Cancer screening patient (individual)</b>		
✓ Patient covid 19 asymptomatic and negative on colorectal cancer screening test	38	Recovered
<b>Cancer management Health professionals</b>		
✓ Covid 19 symptomatic (7 médical and nurses)	26,5	All recovered

## CONCLUSION

Malgré la baisse de la fréquentation de l'unité, les cas de cancers n'ont cessé d'augmenter. La survenue de cas de covid 19 chez les patients et le personnel de santé nécessite le renforcement de la surveillance épidémiologique et des moyens de lutte afin d'optimiser la prise en charge des cancers durant cette période de pandémie.