

**COMMUNIQUÉ  
PRESSE**

## Cancer et COVID-19 : vaccination complète recommandée pour les patients atteints de cancer

**Lyon – Août 2021 – Selon une étude publiée par le Centre Léon Bérard, centre de lutte contre le cancer de Lyon et Rhône-Alpes, début août 2021, les patients en cours de traitements contre le cancer voient leur risque d’être touchés par la COVID-19 ou d’en décéder réduit après deux doses de vaccins.**

Dans une précédente étude (ONCOVID-19) publiée en juin dernier par le Centre Léon Bérard, il a été démontré que **les patients en cours de traitements contre le cancer étaient plus fragiles et avaient un risque de décès plus élevés face au virus de la COVID-19.** C’est dans ce contexte que les professionnels du Centre ont voulu analyser les **effets de la vaccination** sur ses patients.

Cette étude a été menée au Centre Léon Bérard par les Drs Pierre-Etienne Heudel, Bertrand Favier, Souad Assaad, Philippe Zrounba et le Pr Jean-Yves Blay.

Elle a été publiée dans Annals of Oncology le 2 août 2021.

### [ 1 503 patients du Centre Léon Bérard inclus dans cette étude ]

Du 4 janvier au 6 avril 2021, **1503 patients** atteints de cancer sans antécédent d'infection à la COVID-19 en cours de traitements contre le cancer ont reçu au moins une dose de vaccin SARS-COV-2. 80 % des patients avaient une tumeur solide, 20 % une hémopathie maligne et 71,9% ont un cancer au stade métastatique.

Près de 73 % des patients ont reçu deux injections de vaccin à un intervalle médian de 26 jours et plus de 27 % n'ont reçu qu'une seule injection. Sur les 1503 patients, 24 (1,5 %) patients ont développé des symptômes COVID-19 (confirmé par une RT-PCR positive). Parmi les 24 patients, 4 (0,91 %) avaient reçu les deux doses de vaccin et 20 (5 %) une dose unique. Trois des 24 (12,5 %) patients RT-PCR+ sont décédés du COVID-19.

### [ Quel bilan ? ]

Dans cette étude, **la vaccination s'est avérée efficace chez les patients atteints de cancer.** Le taux d'infection à la COVID-19 était cependant plus fréquente chez les patients qui n'avaient reçu qu'une seule dose de vaccin. **Le taux de mortalité globale dans les deux mois suivant la première vaccination était significativement plus élevé chez les patients recevant une seule dose et chez les patients atteints de cancers hématologiques.** Ainsi, **deux doses de vaccins COVID-19** à intervalles de 21 à 28 jours selon les méthodes des essais cliniques randomisés publiés **doivent être recommandées chez les patients en cours de traitements contre le cancer.**

L'étude complète est disponible en ligne : [https://www.annalsofoncology.org/article/S0923-7534\(21\)02210-9/fulltext#relatedArticles](https://www.annalsofoncology.org/article/S0923-7534(21)02210-9/fulltext#relatedArticles)

## Contact presse :

- **Julie Colomb** - 04 69 85 61 85 – [julie.colomb@lyon.unicancer.fr](mailto:julie.colomb@lyon.unicancer.fr)

### A propos du Centre Léon Bérard, Centre de lutte contre le cancer (CLB)

*Le Centre Léon Bérard est l'un des vingt Centres de lutte contre le cancer français. Il propose sur un seul site tous les examens diagnostiques, les traitements et le suivi de la personne pendant et après la maladie. Le Centre est reconnu comme un pôle de référence régional, national et international de cancérologie. Il assure une triple mission de soins, de recherche et d'enseignement, avec la volonté permanente d'accroître la qualité et l'accessibilité aux soins pour les patients atteints de cancer.*

### **[Le continuum soins-recherche est une force du Centre Léon Bérard]**

*Il accueille plus de **35 000 patients chaque année** en hospitalisation, en consultation ou pour un examen et 6 000 nouvelles tumeurs sont diagnostiquées. Le CLB dispose de plateaux techniques d'examens et traitements (bloc opératoire, centre de radiothérapie, départements d'imagerie médicale, d'anatomie et cytologie pathologiques et médecine nucléaire...).*  
*1 900 personnes (dont 260 médecins, 500 chercheurs, 800 soignants) travaillent au Centre Léon Bérard dans les secteurs du soin, de la recherche, de l'enseignement et des fonctions « support ».*

Site internet: [www.centreleonberard.fr](http://www.centreleonberard.fr)

