

**COMMUNIQUÉ
PRESSE**

Cancer et COVID-19 : une fragilité et une mortalité augmentée pour les patients

Lyon – Juillet 2021 – Les patients atteints de la COVID-19 en cours de traitements contre le cancer sont plus fragiles et ont un risque de décès augmenté. Ce sont les principaux résultats de l'étude observationnelle multicentrique ONCOVID-19 promue par le Centre Léon Bérard, centre de lutte contre le cancer de Lyon et Rhône-Alpes, publiée le 16 juin 2021 dans le British Journal of Cancer.

Entre le 1^{er} mars et le 21 mai 2020, 1 162 patients ont été inclus dans l'étude observationnelle multicentrique ONCOVID-19 promue par le Centre Léon Bérard et destinée à mesurer l'impact de la COVID-19 sur l'état de santé des patients en cours de traitement contre le cancer. Au total, 18 centres de lutte contre le cancer et 5 centres hospitaliers français ont participé à ce travail collaboratif basé sur les données recueillies. Cette étude a été coordonnée par le Dr Souad Assaad, médecin interniste et onco-hématologue, et le Département de Recherche Clinique et de l'Innovation du Centre Léon Bérard qui a réalisé les analyses de l'étude.

Tous les patients inclus dans l'étude étaient atteints d'un cancer et présentaient des symptômes évocateurs de la maladie COVID-19, qu'ils soient positifs ou non à la maladie. Parmi eux, 36,6 % étaient positifs à la COVID-19 (RT-PCR positive et/ou images radiologiques caractéristiques) et 63,4 % étaient négatifs. Ce sont les données de ces 2 groupes distincts qui ont été analysées.

[Une fragilité accrue pour les patients COVID +]

L'étude ONCOVID-19 souligne que les patients atteints de cancer sont plus fragiles lorsqu'ils sont touchés par la COVID-19 car ils présentent un risque de mortalité plus important et plus précoce. En effet, 27,8 % des patients testés positifs sont décédés dans les 28 jours suivant le diagnostic de la COVID-19, contre 16,3 % des patients testés négatifs. De plus, près de 97% des patients COVID + ont dû être hospitalisés dans le cadre de cette maladie.

[Profil des patients décédés de la COVID-19]

L'étude ONCOVID-19 a permis d'identifier des facteurs associés à un risque de mortalité plus élevé chez les patients atteints de cancer et positifs à la COVID-19, à savoir : le sexe masculin, le statut métastatique, la lymphopénie (déficit de lymphocytes ou déficit immunitaire), les antécédents de maladie inflammatoire ou auto-immune nécessitant des traitements immunosuppresseurs. « *L'étude ONCOVID-19 a donc mis en exergue le fait que les patients atteints de cancer et présentant des symptômes de la maladie COVID-19, qu'ils soient positifs ou non au test doivent être surveillés attentivement* », conclut le Pr Jean-Yves Blay, directeur général du Centre Léon Bérard, également à l'initiative de ce travail.

[L'étude ONCOVID-19 en bref]

L'étude ONCOVID-19 a été lancée dès le début de l'épidémie en mars 2020, afin d'observer les caractéristiques et l'évolution de l'état de santé des patients atteints de cancer et présentant des symptômes de la maladie COVID-19. « *En effet, en pleine période de crise sanitaire, il était urgent de comprendre les effets de ce nouveau virus sur les patients atteints de cancer pour les protéger et pouvoir notamment maintenir les traitements contre le cancer chez ces patients fragiles* », explique le Dr Souad Assaad.

Les objectifs de l'étude étaient de :

- Décrire la mortalité chez les patients COVID + et COVID –
- Evaluer le sur risque de mortalité chez les patients COVID +
- Evaluer les facteurs prédictifs de décès dans la population de patients positifs (hommes ou femmes, âges, pathologies supplémentaires).

Cette étude a reçu le soutien de nombreux partenaires tels que l'Agence nationale de la Recherche, AstraZeneca, le LYriCAN (site intégré de recherche en cancérologie de Lyon) et le comité de l'Ain de la Ligue contre le Cancer.

La recherche clinique du Centre Léon Bérard

En 2020, 2 021 patients pris en charge au Centre Léon Bérard bénéficient d'un essai thérapeutique, soit 17,1% de la file active.

375 études sont ouvertes aux inclusions, dont 40 promues par le Centre Léon Bérard.

Plus de 90 personnes, chefs de projets, biostatisticiens, data-managers, attachés de recherche clinique... travaillent au sein de la Direction de la recherche clinique et de l'innovation du CLB en lien avec les médecins, pharmaciens et infirmières.

La recherche clinique du Centre Léon Bérard est certifiée ISO 9001 depuis 2013.

Contact presse :

- **Julie Colomb** - 04 69 85 61 85 – 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 38 000 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'examen et traitements (bloc opératoire, centre de radiothérapie, départements d'imagerie médicale, d'anatomie et cytologie pathologiques et médecine nucléaire...). 1 900 personnes (dont 250 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

