

COVID-19 ET TRISOMIE 21, RESULTATS DE L'ENQUETE DE T21RS AU 22 OCTOBRE 2020



DU NOUVEAU

Nous n'avons étudié jusqu'à présent que les sujets porteurs de T21 avec une maladie COVID-19 (voir les infographies précédentes)

Grâce à un large groupe comparatif de sujets sans T21, nous sommes maintenant en mesure d'étudier les différences d'évolution de la maladie COVID-19 chez les sujets avec et sans T21

DONNEES SOURCES

ENQUETE DE T21RS AUPRES DES PERSONNES AVEC T21 ET COVID-19



801 cas (dont 422 cas d'hospitalisation)
60% des 801 cas ont récupéré
14% sont décédés

ENQUETE ISARIC 4C AUPRES DE PERSONNES HOSPITALISEES POUR COVID-19 AU ROYAUME UNI



100 cas de sujets avec T21
400 cas sélectionnés au hasard (parmi les 58 916 sujets sans T21) et 100 cas avec T21 (parmi les 422 de T21RS) d'âge et de sexe similaires pour comparaison

CE QU'IL FAUT RETENIR

Chez les patients hospitalisés:

- Confusion et troubles de la vigilance peuvent révéler la maladie, comme la fièvre, la toux et les difficultés respiratoires
- Les complications pulmonaires sont plus fréquentes
- Le risque de mortalité augmente après 40 ans, contre 60 ans chez les patients sans T21

Chez les patients pédiatriques:

- Très peu d'enfants sont décédés parmi les 800 sujets étudiés
- Les enfants avec ou sans T21 ne sont pas souvent gravement malades

Facteurs de risque:

- Les facteurs de risque de formes graves de COVID-19 sont les mêmes que dans la population générale
- Ces nouvelles analyses confirment les précédents résultats (voir les infographies précédentes: <https://www.t21rs.org/results-from-covid-19-and-down-syndrome-survey/>)

SYMPTOMES LE PLUS SOUVENT RAPPORTES CHEZ LES PATIENTS HOSPITALISES POUR COVID-19

PLUS FREQUEMMENT RAPPORTES CHEZ LES PATIENTS AVEC OU SANS T21:



Fièvre



Toux



Difficultés respiratoires

PLUS FREQUEMMENT RAPPORTES CHEZ LES PATIENTS AVEC T21:



Troubles de la vigilance et confusion

MOINS FREQUEMMENT RAPPORTES CHEZ LES PATIENTS AVEC T21:



Douleurs articulaires et courbatures



Vomissements / nausées

***NB: Certains symptômes sont plus complexes à reconnaître chez les personnes avec T21. En effet, celles-ci elles peuvent être en difficulté pour décrire une douleur ou une nausée**

COMPLICATIONS MEDICALES DU COVID-19 CHEZ LES PATIENTS HOSPITALISES

PLUS FREQUENT CHEZ LES PATIENTS AVEC T21



Complications pulmonaires, incluant les pneumonies virales et bactériennes et le syndrome de détresse respiratoire aigue

AUSSI FREQUENT QUE CHEZ LES PATIENTS SANS T21



Complications cardiaques

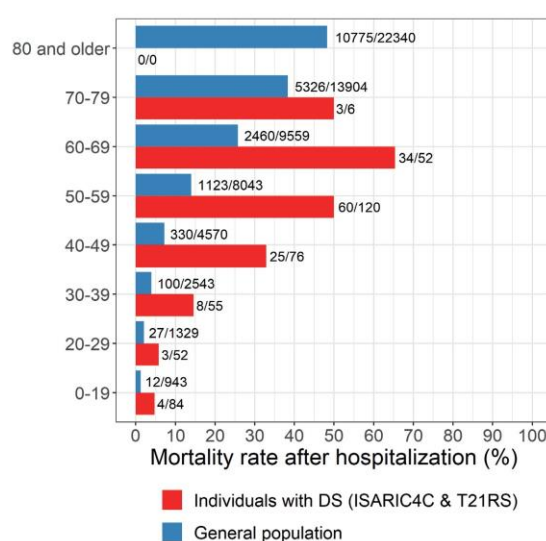


Complications rénales

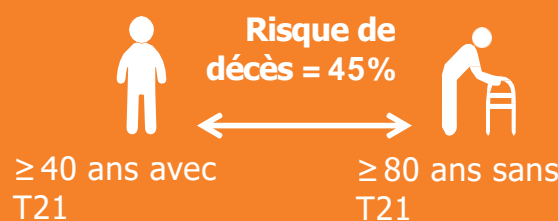


Anémie

LE RISQUE DE DECES CHEZ LES PATIENTS AVEC T21 HOSPITALISES AUGMENTE A PARTIR DE 40 ANS



A titre d'exemple, les patients avec T21 âgés de 40 ans et plus présentent un risque de décès similaire à celui des patients sans T21 âgés de 80 ans et plus (voir graphique à gauche)



Décès après hospitalisation, comparant les patients avec T21 aux patients du groupe contrôle anglais de même âge et de même sexe

	With Down syndrome		Without Down syndrome
	T21RS survey	UK survey	UK survey
Younger (<age40)	6%	12%	3%
Older (>age40)	43%	49%	17%

Comme dans la population générale, peu d'enfants avec T21 sont décédés du COVID-19
Plus de données sont nécessaires pour déterminer le risque de formes graves chez les enfants

LIMITES DE L'ETUDE

- L'espérance de vie des personnes avec T21 est d'environ 60 ans aujourd'hui. La plupart des décès dans la population générale surviennent chez les personnes âgées de plus de 80 ans. Cela rend difficile la comparaison des risques de décès dus au COVID-19 chez les personnes avec et sans T21.
- Plus de données sont nécessaires pour déterminer le risque de formes sévères chez les enfants et les adolescents.
- Des facteurs encore inconnus peuvent influencer les motifs et les taux d'hospitalisation de manière différente chez les personnes avec T21.
- Seuls les patients avec COVID-19 ont été inclus, ce qui ne permet pas de répondre aux questions concernant le risque d'infection.
- Ces données ont été collectées dans différents pays avec des systèmes de santé différents et peuvent sous représenter les cas de COVID-19 chez les personnes avec T21.