

Figure 3: Fréquence d'utilisation des 30 mots les plus fréquents spécifiques du groupe "traitement"

Nous nous sommes intéressés aux molécules utilisés comme traitement, à l'aide d'une sélection des 7 produits les plus populaires : chloroquine, hydroxychloroquine, azithromycin, tocilizumab, lopinavir, ritonavir, tocilizumab et corticosteroid.

Il est intéressant de noter que seuls 302 articles s'intéressent à une ou plusieurs de ces molécules, les autres traitant de manière plus générale du sujet du traitement. La moins populaire des molécules, la tocilizumab, apparait 35 fois, les deux plus populaires étant l'hydroxychloroquine et la chloroquine, avec respectivement 138 et 144 apparitions (voir Figure 4).

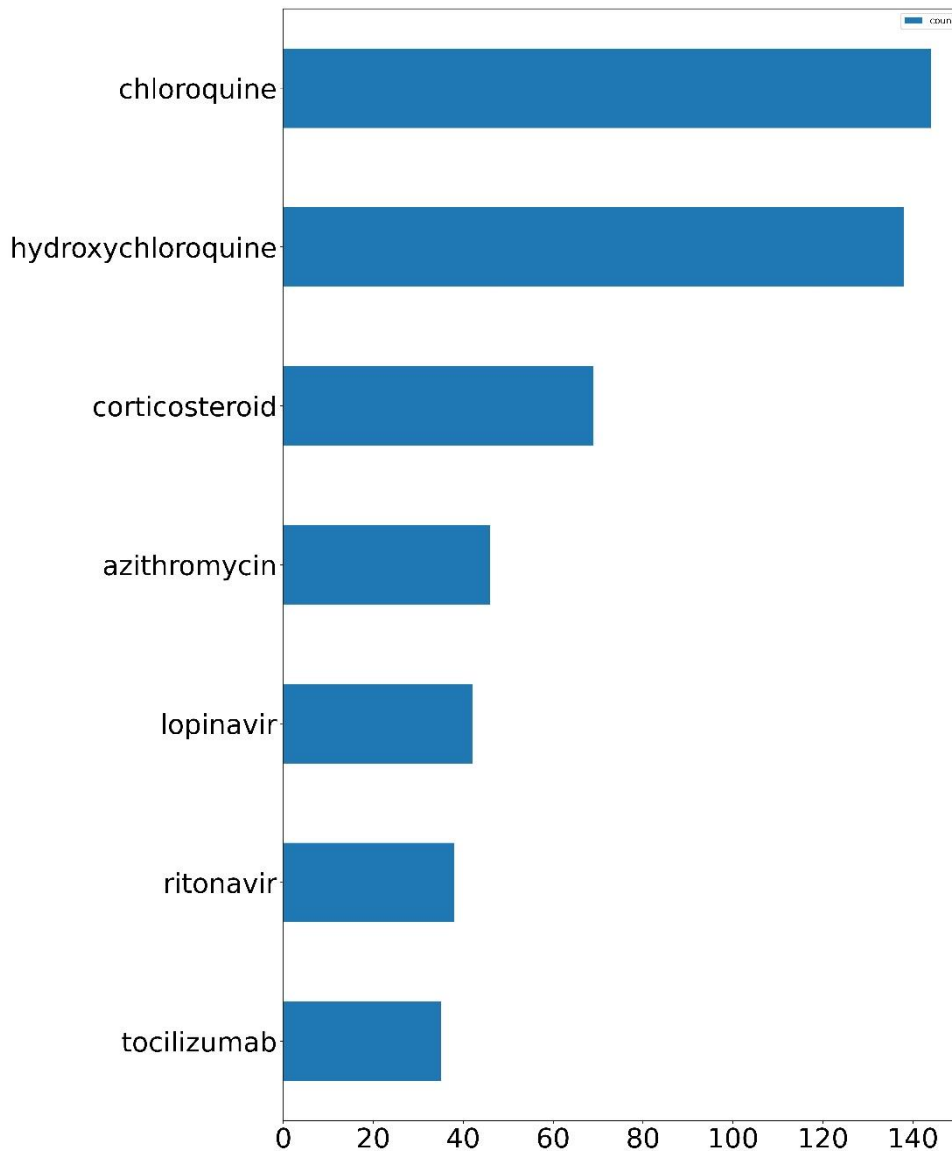


Figure 4: Nombre de citation de la sélection de molécules dans la littérature

Ces informations ont été obtenues à partir des titres articles des documents, permettant ainsi une première analyse rapide.

Par la suite, nous pourrions analyser l'ensemble du texte des articles pour une étude plus complète. Il serait également intéressant d'analyser les documents du groupe traitement qui ne traitent d'aucune des molécules de notre sélection pour comprendre les différents autres points d'intérêt, et chercher si d'autres produits que ceux de notre sélection sont étudiés en tant que traitement.

Ces molécules sont rarement étudiées seules (Figure 5). L'hydroxychloroquine et la chloroquine, très populaires, sont aussi des molécules très souvent étudiées ensemble, dans 68 papiers sur 302. 36% des articles se consacrent à une seule molécule, toutefois la plupart des articles étudient plusieurs molécules conjointement, suggérant que les effets des produits sont comparés entre eux. Les corticostéroïdes sont souvent étudiés seuls, avec 11% des papiers qui ne traitent pas d'autres molécules. 7 articles traitent des 7 molécules à la fois.

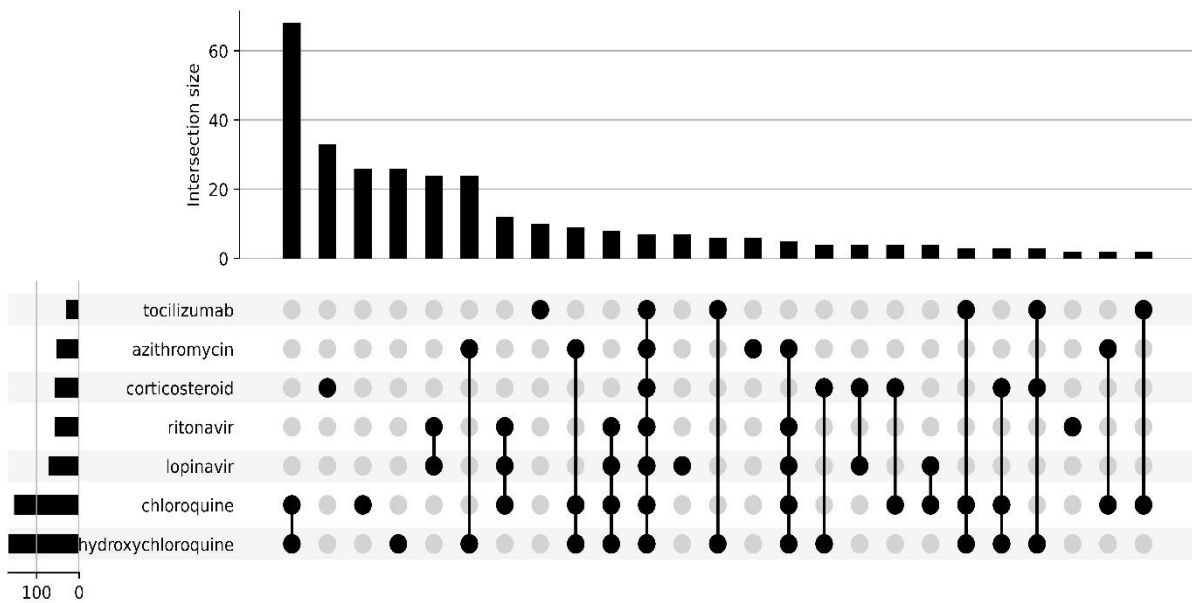


Figure 5: Citation conjointes des différentes molécules au sein des documents du groupe "traitement" (nombre d'articles).