

Les patients sous traitement immunosuppresseurs ont-ils une réponse humorale vaccinale anti-SARS-cov 2 réduite ?

1^{er} Auteur : Rim, BOURGUIBA, CCA, médecine interne, Hôpital des Forces de sécurité de l'intérieur, La Marsa, TUNISIE

Autres auteurs, équipe:

- Kalthoum Dridi, CCA, Service des laboratoires, Hôpital des Forces de sécurité de l'intérieur, La Marsa, TUNISIE
- Myriam, AYARI, CCA, Gastrologie, Hôpital des Forces de sécurité de l'intérieur, La Marsa, TUNISIE
- Manel Boudokhane, CCA, Rhumatologie, Hôpital des Forces de sécurité de l'intérieur, La Marsa, TUNISIE
- Imen, ABDELAALI, PH, Hôpital des Forces de sécurité de l'intérieur, La Marsa, TUNISIE
- Taib, JOMNI, MCU, Gastrologie Hôpital des Forces de sécurité de l'intérieur, La Marsa, TUNISIE
- Mohamed Hédi, DOUGGUI, PU-PH, Gastrologie, Hôpital des Forces de sécurité de l'intérieur, La Marsa, TUNISIE
- Syrine Bellakhal, MCU, Médecine interne, Hôpital des Forces de sécurité de l'intérieur, La Marsa, TUNISIE

Introduction

La vaccination contre le SRAS-Cov2 s'est révélée efficace contre les formes graves de l'infection par le SRAS-Cov2.. Il a été démontré que les patients sous traitements immunosuppresseurs ou immunomodulateurs ont une faible réponse humorale au vaccin [1]

Objectifs

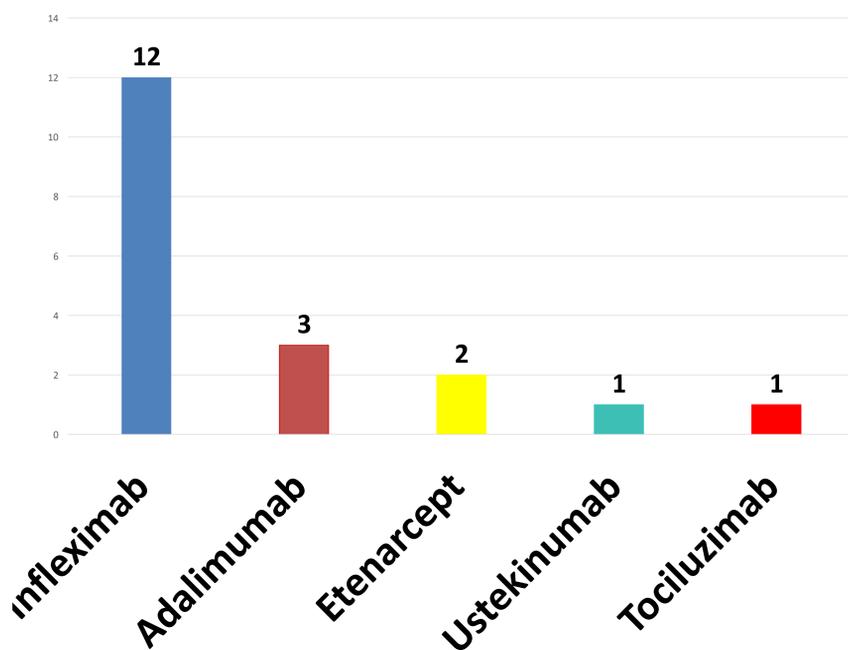
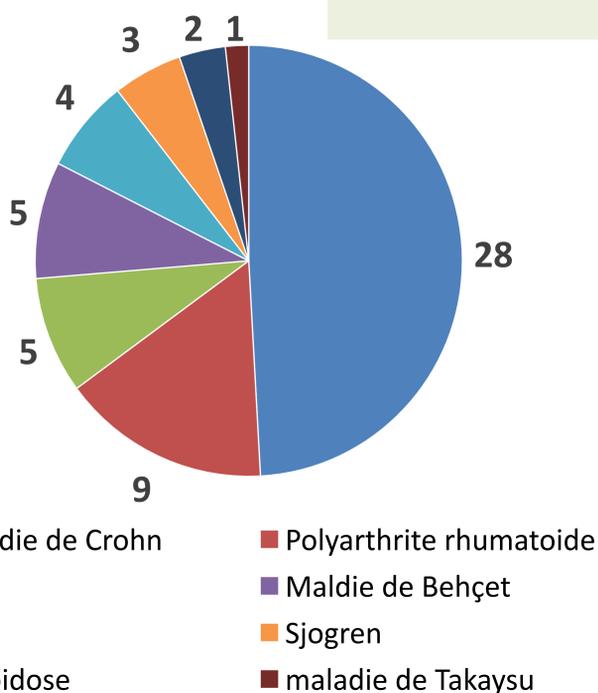
Etudier la réponse humorale chez des patients sous immunosuppresseurs conventionnel et biothérapies par rapport à des témoins sains.

Patients et méthodes

Les patients suivis pour des maladies immuno-inflammatoires sous immunosuppresseurs ou immunomodulateurs et ayant reçu au moins une dose de vaccins anti-SRAS-Cov2 ont été inclus. Les anticorps anti-SRAS-Cov2 quantitatifs (dosage IgM et IgG) VIDAS ® ont été évalués pour tous les patients. Les patients ont ensuite été comparés à des témoins sains.

Résultats

93 prélèvements sanguins (63 patients atteints de maladies auto-immunes et inflammatoires et 30 témoins sains), l'âge médian était de 52 ans [Q1 43, Q3 56]. Tous les patients ont poursuivi leur traitement pendant et après la vaccination. Tous les patients avaient reçu au moins une dose de vaccin .



Le type du vaccin majoritaire était type de type ARNm dans les 2 groupes Dans le groupe patient, la concentration moyenne d'anticorps Ig G anti-SRAS-Cov2 était plus faible (24,64 UI +/- 16,65) par rapport aux témoins sains (33,05 +/- 10) avec une différence statiquement significative (p= 0,014).

Aucune différence entre les 2 groupes n'a été notée concernant le taux moyen des Ig G selon 'antécédent d'infection par le SARS-Cov2. Aucune différence n'a été retrouvée entre les immunosuppresseurs conventionnels et les biothérapies concernant le taux moyen d'anticorps anti-SARS-Cov2.

Conclusion

Notre étude souligne que les patients atteints d'une maladie auto-immune et sous traitement immunosuppresseur présentaient une diminution de la réponse humorale par rapport aux témoins sains.

