

## Vascularite rétinienne et hémorragie intravitréenne après la vaccination contre la covid 19: A propos d'une observation

**Yosra BOUATTOUR, AHU, Médecine interne, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie**

Mouna SNOUSSI, MCA, Médecine interne, CHU Hédi CHaker, Sfax, Tunisie

Sahar MEKKI, Residente, Médecine interne, CHU Hédi CHaker, Sfax, Tunisie

Faten FRIKHA, Professeur, Médecine interne, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

Sameh Marzouk, Professeur, Médecine interne, CHU hédi Chaker, Sfax, Tunisie

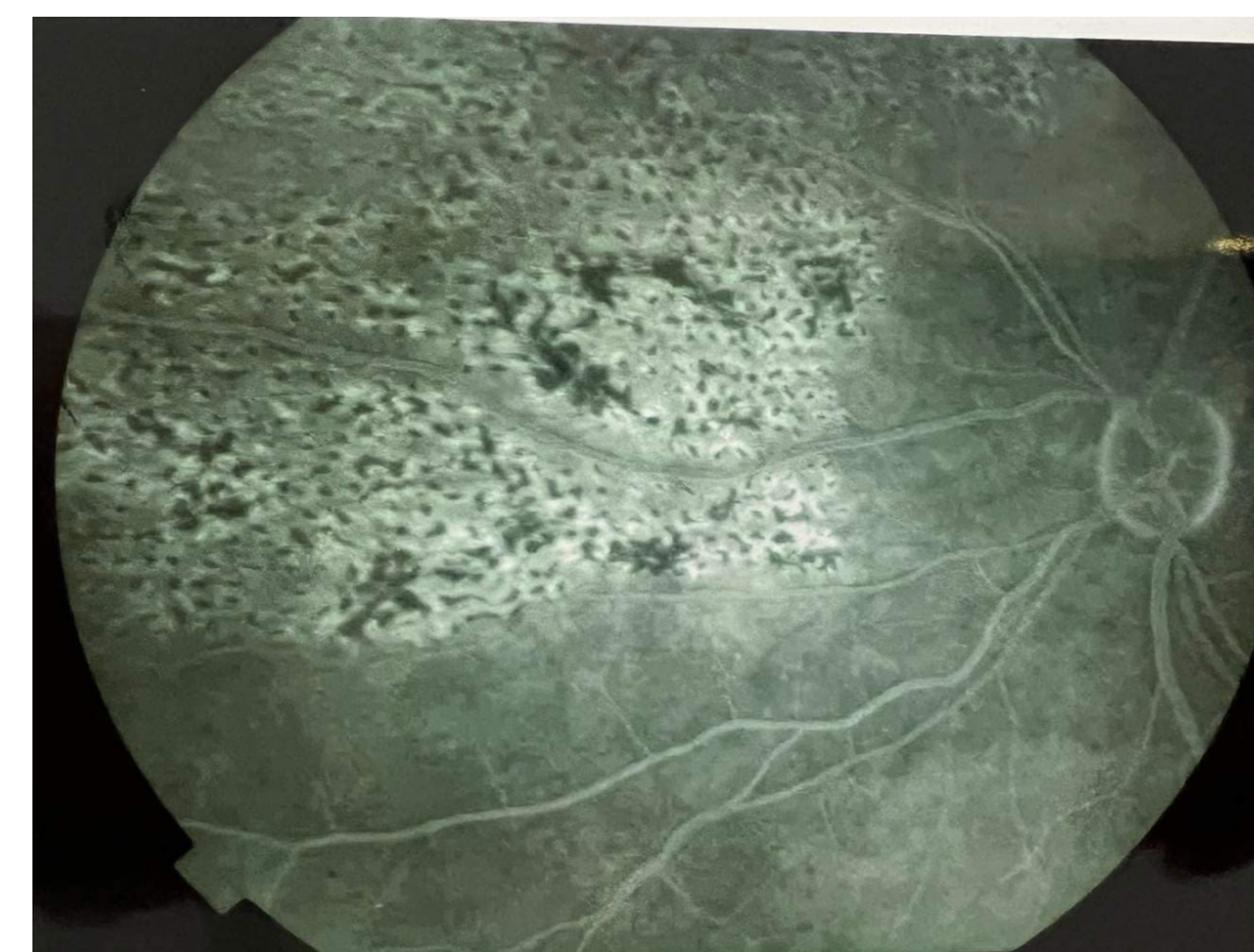
Zouhir BAHLOUL, Professeur, Médecine interne, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

### INTRODUCTION:

- Depuis l'avènement des différents types de vaccins contre le coronavirus 2019 (covid19), plusieurs effets secondaires et réactions post-vaccinales locales et systémiques ont été signalés.
- Les complications oculaires, en particulier la vascularite rétinienne et l'hémorragie intravitréenne sont exceptionnellement décrites dans la littérature.

### OBSERVATION:

- Il s'agissait d'une femme âgée de 62 ans, ayant présenté 2 jours après un rappel vaccinal anti-covid19 (Pfizer – BioNTech ), un phosphène de l'œil droit sans baisse de l'acuité visuelle.
- Son examen physique était sans anomalies.
- Les analyses biologiques comportant un bilan inflammatoire, un bilan d'hémostase et phosphocalcique étaient normales.
- Le fond d'œil et l'angiographie rétinienne révélaient une vascularite rétinienne de l'œil droit, compliquée d'une hémorragie intravitréenne.
- Une enquête étiologique exhaustive était réalisée, permettant d'éliminer les cause infectieuses et dysimmunitaires.
- La recherche d'une thrombophilie était négative.
- Le diagnostic d'une atteinte rétinienne post-vaccinale était retenu et confirmé par une enquête de pharmacovigilance.
- La patiente était traitée par les anti-inflammatoires non stéroïdiens sous forme de collyres et l'étamsylate (dicynone) par voie orale.
- Les séances de laser avaient permis d'améliorer la symptomatologie.
- Le suivi global est de 12 mois.



Angiographie rétinienne: une vascularite rétinienne de l'œil droit, compliquée d'une hémorragie intravitréenne

### DISCUSSION:

- De point de vue chronologique, le délai d'apparition de l'atteinte rétinienne et l'absence de causes infectieuses ou inflammatoires rendent l'imputabilité du vaccin dans la survenue de cet effet secondaire possible.
- Les vaccinations à ARNm peuvent provoquer une réaction auto-immune et un dysfonctionnement endothélial à l'origine d'une vascularite systémique ou même oculaire.

### CONCLUSION:

- Sans remettre en cause le bénéfice de la vaccination contre la covid-19, nous insistons sur la possibilité de déclenchement d'événements oculaires graves comme la vascularite rétinienne et l'hémorragie intravitréenne.
- Les cliniciens doivent être vigilants quant à l'historique de la vaccination contre la covid19.