

# Aspects immunologiques de l'infertilité : Une analyse rétrospective dans un centre d'AMP algérien

FIZAZI Anissa<sup>1</sup>, BELMAHI Nadira<sup>2</sup>, MOHAMMEDI Batoul Serine<sup>1</sup>, KHALDOUNE Malak<sup>1</sup>, SAHRAOUI Tewfik<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Biology of Development and Differentiation Laboratory. Oran1, University of Ahmed Ben Bella, Algeria.

<sup>2</sup> Fertility center EL-Mawloud, Oran, Algeria

[anissa.fizazi@gmail.com](mailto:anissa.fizazi@gmail.com)

## Introduction

Les facteurs immunologiques jouent un rôle important mais souvent sous-estimé dans l'infertilité.

## Objectif

Cette étude vise à explorer les aspects immunologiques potentiels chez les couples infertiles dans un contexte algérien

## Matériel et méthodes

Quand?

✓ Entre 2020 et 2023

Où ?

✓ Centre d'Assistance Médicale à la procréation El Mawloud d'Oran.

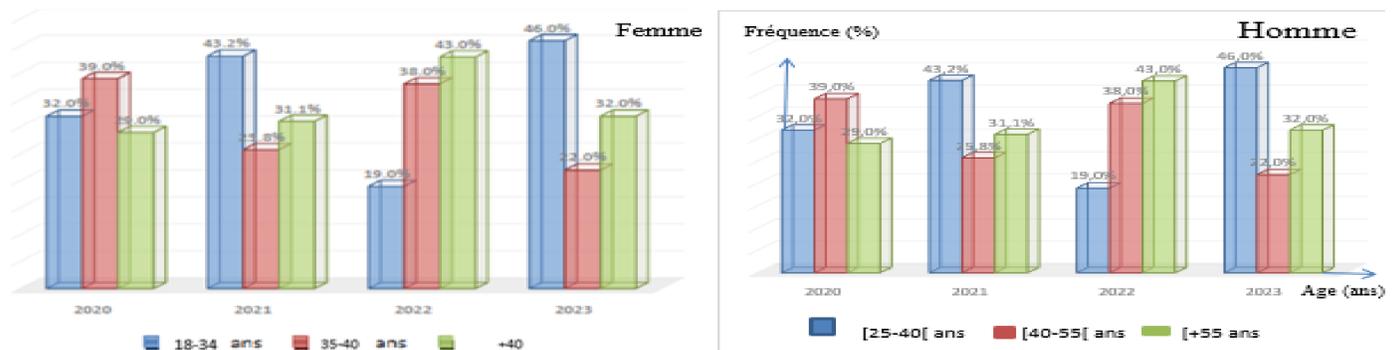
Comment?

✓ Étude rétrospective menée sur 490 couples suivis pour infertilité.

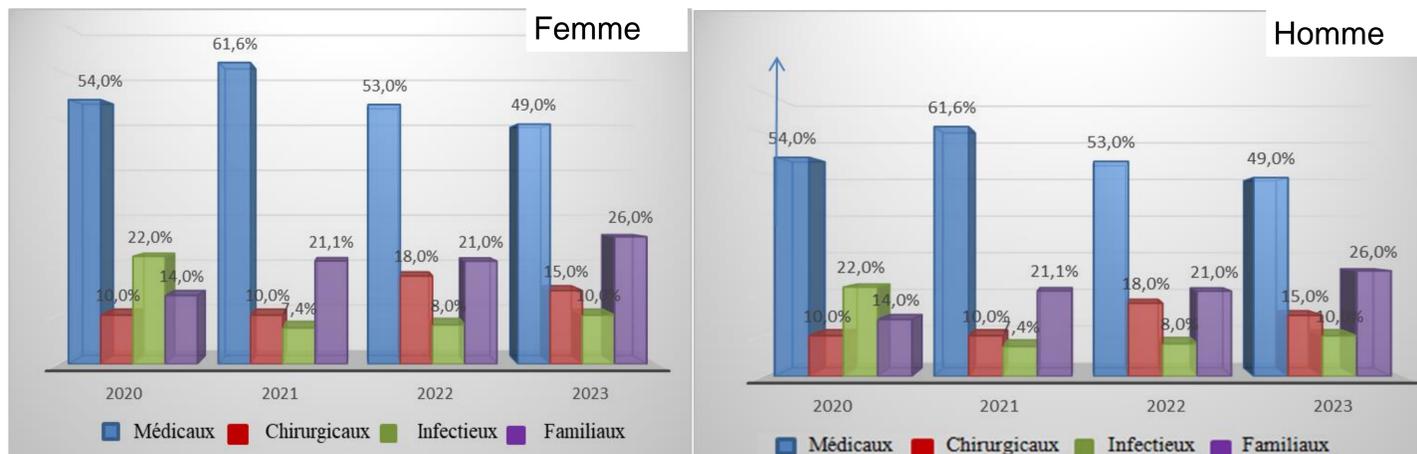
✓ Les données analysées incluaient les antécédents médicaux, chirurgicaux et infectieux, ainsi que les diagnostics d'infertilité, avec une attention particulière aux pathologies à composante immunologique.

## Résultats

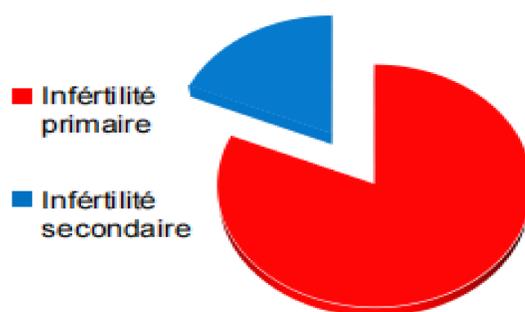
### 1. Répartition des patients selon l'âge



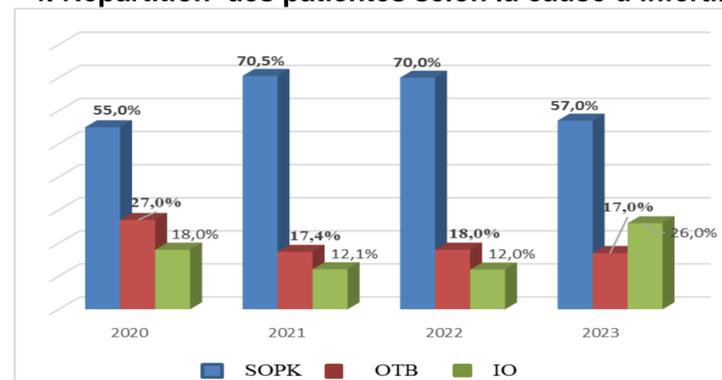
### 2. Répartition des patients selon les antécédents



### 3. Répartition des couples selon le type d'infertilité



### 4. Répartition des patientes selon la cause d'infertilité



## Discussion

- ✓ La prévalence élevée d'antécédents médicaux et infectieux souligne l'importance potentielle des facteurs immunologiques dans l'infertilité.
- ✓ Le SOPK, fréquent dans notre population, est associé à une dysrégulation immunitaire et une inflammation chronique qui peuvent affecter la fertilité.
- ✓ L'obstruction tubaire bilatérale peut résulter de processus auto-immuns ou d'infections chroniques, soulignant le rôle du système immunitaire dans la pathogenèse de l'infertilité.
- ✓ L'infertilité primaire prédominante pourrait indiquer la présence de facteurs immunologiques sous-jacents non diagnostiqués, tels que des auto-anticorps anti-ovaires ou anti-spermatozoïdes.
- ✓ Ces observations suggèrent la nécessité d'une évaluation immunologique plus approfondie chez les couples infertiles.

## Conclusion

- ✓ Cette étude met en lumière l'importance potentielle des facteurs immunologiques dans l'infertilité en Algérie.
- ✓ Elle souligne la nécessité d'une approche diagnostique intégrant des évaluations immunologiques spécifiques pour optimiser la prise en charge des couples infertiles