

# ASPECTS ÉPIDÉMIOLOGIQUES, CLINIQUES ET PRONOSTIQUES DES PARALYSIES FACIALES LIÉES À LA COVID-19 : UNE REVUE SYSTÉMATIQUE

Aurélien AMY, Étudiant MK4 <sup>(1)</sup> - Benoît DELAS, Médecin, Chirurgien ORL <sup>(2)</sup>

COVID-19 : impact multi organique ⚡ Potentiel neuro-invasif 🦠 Système nerveux périphérique 🔍 Paralyse faciale idiopathique

## INTRODUCTION

**60 %** COVID-19 = maladie d'origine **zoonotique** (OMS)

des paralysies faciales périphériques sont **idiopathiques**

ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE → PRISE EN SOINS MK → FAVORISER LA GUÉRISON → PRÉVENIR LES SÉQUELLES

Homme = Femme | 15 à 30 / 100 000 habitants  
15-45 ans | Différentes étiologies

Isolée ——— Aiguë ou subaiguë  
Brutale ———  
Unilatérale ——— Supérieure et inférieure

Diagnostic clinique : **Classification de House-Brackmann** <sup>(3)</sup>

### OBJECTIFS

- 1 **Rechercher** une variation de l'incidence des paralysies faciales périphériques
- 2 **Établir** des pronostics et des facteurs épidémiologiques
- 3 **Objectiver** des modalités de prise en soins

## MÉTHODE

Guidelines **PRISMA**

Équations de recherche

Modèle **P.E.O**

4 bases de données PubMed®, ScienceDirect®, Cochrane, PEDro

Évaluation qualité méthodologique Checklist CARE, JBI et New Castle Ottawa

PROSPERO : CRD42022375398

## RÉSULTATS

5 études de cohorte | 17 rapports de cas

Études: 22 | Femmes: 168 | Âge: 43,7  
Patients: 83 | Hommes: 85

- ✓ Niveau mondial : **15 pays** différents
- ✓ Plusieurs cas **pédiatriques**
- ✓ Comorbités et symptômes **identifiables**
- ✓ **Pronostic** de récupération établi
- ✓ **Rééducation** : traitement et prévention

## DISCUSSION

Augmentation de l'incidence des paralysies faciales pendant la pandémie de COVID-19 <sup>(4)</sup>

La paralyse faciale peut être le **seul symptôme** à se manifester <sup>(5)</sup> → Importance de l'**anamnèse**

Le Masseur-Kinésithérapeute (MK) peut supposer la COVID-19 comme **diagnostic différentiel** afin d'éviter la transmission du virus

## PERSPECTIVES

Étude à grande échelle | Forme **billatérale**

Paralyse faciale et vaccination COVID-19 | Atteinte d'autres paires de nerfs crâniens

(1) IFMK La Musse, Saint-Sébastien-de-Morsent (2) Clinique Mathilde, Rouen (3) House et al, 1985, Facial Nerve Grading System

(4) Tamaki et al, 2021, Incidence of Bell Palsy in Patients COVID-19 (5) Gupta et al, 2021, Systematic review of Bell's Palsy as the only major neurological manifestation COVID-19