



**COVID long:
Où En est on sur la prise en charge ?**

Prof. Eric Guedj

***Biophysics & Nuclear Medicine Dpt.
Marseille, France***

eric.guedj@ap-hm.fr

Retour d'expérience MedNuc Covid long

- Activité initiée en mai 2020
- *Tomoscintigraphie pulmonaire perfusion/ventilation (12% de scinti+, comm. EANM)*
- TEP au 18FDG cerveau + corps entier, précédée par une consultation de MN
- Recrutement quasi exclusivement APHM/IHU (60%/40%)
- Interprétation binôme MN

- 629 528 examens réalisés en France en 2020, +12%/an depuis 2008
- 38% d'examens TEP incluant le cerveau sur Timone

- 593 examens, dont 13 pédiatriques (36 594 examens ds le service sur la même période, soit 1,6%), avec un suivi TEP pour 22 patients
- ≈ un tiers d'examens normaux
- <10% des Covid long de notre site hospitalier
- ≈45 ans de médiane d'âge
- Expertise sollicitée pour une relecture de ≈90 examens extérieurs

- Diagnostic différentiel et reconnaissance: bilan, pronostic, suivi

Recommandations actuelles

- Avril 2017, le **RCP** du **FDG** identifie les indications suivantes :
 - En oncologie: caractérisation d'un **nodule pulmonaire**
 - En neurologie: évaluation pronostique des **troubles cognitifs modérés**
 - En pathologies **infectieuses ou inflammatoires**: localisation de **foyers** pour guider le diagnostic étiologique; **vascularite** des gros vaisseaux
 - ...
- Février 2021, la fiche « manifestations neurologiques » du « **COVID long** » de la **HAS** identifie **les troubles cognitifs et la fatigue mentale**:
 - « **Après avis spécialisé, une IRM cérébrale, un EEG, voire un PET-scan cérébral pourront être jugés nécessaires** »
- Novembre 2021, les **guidelines européennes de l'EANM** identifient les indications suivantes:
 - **Les encéphalites/encéphalopathies auto-immunes, infectieuses et post-infectieuses**
 - ...