

## Et si c'était la variole du singe : différences et similitudes avec la varicelle.

E. Riche<sup>1</sup>, S. Aherfi<sup>2</sup>, P. Colson<sup>3</sup>, L. Luciani<sup>4</sup>, S. Mallet<sup>5</sup>, P. Minodier<sup>6</sup>, Christine Zandotti<sup>7</sup>, A. Morand<sup>8</sup>

### Affiliations :

1. Service d'Accueil des Urgences Pédiatriques, Hôpital Nord, AP-HM, AMU, Marseille
2. IHU, Vitrome, AP-HM, AMU, Marseille
3. IHU, MEPHI, AP-HM, AMU, Marseille
4. Unité des virus émergents, IHU AP-HM AMU Marseille
5. Sce de Dermato, hôpital Timone, AMU Marseille
6. Service d'Accueil des Urgences Pédiatriques, Hôpital Nord, AP-HM, AMU, Marseille
7. IHU, Clin, AP-HM, AMU, Marseille
8. Service d'Accueil des Urgences Pédiatriques, Hôpital Timone Enfants, AP-HM, AMU, Marseille  
Service d'Accueil des Urgences Pédiatriques, Hôpital Nord, AP-HM, AMU, Marseille

### Aucun conflit d'intérêt

En mai 2022, des cas de variole du singe étaient recensés dans des pays non endémiques. Tout cas suspect cliniquement devait être dépisté.

Nous décrivons sept enfants ayant consulté dans notre centre pour une éruption cutanée atypique faisant douter du diagnostic différentiel du Monkeypox le plus fréquent : la varicelle, de par le siège des lésions et leur chronologie d'apparition : (table et image). Nous avons observé des vésicules au niveau palmoplantaire et périnéale et l'éruption était parfois apparue en une seule poussée ce qui est moins fréquent dans la varicelle que le Monkeypox. Aucun contact avec le Monkeypox n'avait été relevé, l'épidémie de varicelle était en cours. Six des six enfants ayant bénéficié d'un test PCR VZV étaient positifs. Aucun des 2 enfants testés pour le Monkeypox n'était positif.

Le variant de Monkeypox circulant actuellement dans les pays occidentaux est issu du Clade II (anciennement Ouest Africain). Le virus du Monkeypox est une zoonose transmise par contact avec un animal malade ou ingestion de celui-ci. Une transmission interhumaine est possible par contact direct, vecteurs contaminés ou par voie respiratoire gouttelettes. L'éruption précédée souvent d'une fièvre atteint le visage (zone péri-buccale) et s'étend aux autres parties du corps notamment les régions palmoplantaire et périnéale.

A posteriori, il s'est avéré que le mode de transmission principal du variant circulant actuellement en occident était sexuel par contact rapproché et intéressait essentiellement une population d'hommes ayant des rapports homosexuels. A la date du 11 Octobre 2022, 4043 cas ont été confirmés en France dont 10 cas pédiatriques.

Peu d'articles décrivent des cas de Monkeypox pédiatrique de cette épidémie. Un article néerlandais relate le cas d'un garçon de moins de 10 ans, n'ayant pas eu de contact identifié avec un cas de Monkeypox, présentant des lésions apparues en plusieurs poussées. Il ne présentait pas de lésions orales ni périnéales, pour lequel il y avait eu une errance diagnostique. Une cohorte de 16 enfants espagnols décrit mode de transmission supposé, sexuel chez les plus de 15 ans, suite au contact de vecteurs contaminés à domicile ou ailleurs (piercing) pour les plus jeunes.

Différencier une éruption atypique d'une maladie commune d'une variole simienne peut s'avérer compliqué, surtout lorsque le mode de transmission est mal connu.

Lorsque cette nouvelle épidémie de Monkey pox a été déclarée, il était recommandé de dépister tout cas suspect : Les enfants étaient historiquement la tranche d'âge la plus touchée et la plus à risque de développer une forme grave.

A bientôt 6 mois du début de cette épidémie, la prévalence est faible chez l'enfant (0.25% en France), et de ce fait la probabilité pré test aussi. Il s'agira néanmoins de rester vigilant de ne pas méconnaître une transmission sexuelle chez un enfant victime d'abus

## Annexe :

PATIENTS	SEXE	AGE	ANTECEDENTS	ANTECEDENT DE VARICELLE OU DE ZONA	VACCINATION CONTRE LE VZV	CONTAGE VZV	CONTAGE MKP	NOTION DE VOYAGE DANS LE MOIS PRECEDENT	PAYS DE NAISSANCE	RAPPORT SEXUEL DANS LE MOIS PASSE	SYMPTOMES	EVOLUTION	PCR VZV SUR ECHANTILLON DE PEAU, SANGUINE OU	PCR MKP
1	F	15 ans	Aucun	Aucun	Aucun	Inconnu	Inconnu	Non	France	Non	Fièvre, vésicules disséminées , apparition de toutes les lésions de façon simultanée	Favorable sans traitement	Sérologie positive pour infection en cours à VZV et PCR VZV positive sur échantillon cutané positif	Sérologie et PCR sur échantillon cutané négatives au MKP
2	F	11 ans	None	Aucun	Aucun	contage suspecté intrafamilial une semaine auparavant	Inconnu	Non	Nigeria, en France depuis quelques mois	Non	Fièvre, vésicules disséminées , apparition , lésions d'âges différents, atteinte périnéale et palmoplantaire	Favorable sans traitement	PCR VZV positive sur échantillon cutané positif	PCR sur échantillon cutané négative au MKP
3	M	2 ans	None	Aucun	Aucun	Inconnu	Inconnu	Non	France	Non	Fièvre, vésicules disséminées , apparition , lésions d'âges différents, atteinte périnéale et palmoplantaire. Atteinte muqueuse.	Favorable sans traitement	PCR VZV positive sur échantillon cutané positif	Non testé
4	F	2 se mai nes de vie	None	Aucun	Aucun	contage suspecté intrafamilial 10 jours auparavant	Inconnu	Non	France	Non	Fièvre, vésicules disséminées , apparition , lésions d'âges différents, atteinte périnéale et palmoplantaire.	Favorable après 5 jours d'acyclovir, 250mg/m2/ 8h	PCR VZV positive sur échantillon cutané positif	Non testé
5	F	8 se mai nes de vie	None	Aucun (sa mère aurait eu la varicelle dans son enfance)	Aucun	contage suspecté intrafamilial 10 jours auparavant	Inconnu	Non	France	Non	Fièvre, vésicules disséminées , apparition , lésions d'âges différents, atteinte périnéale et palmoplantaire.	Favorable sans traitement	PCR VZV positive sur échantillon cutané positif	Non testé
6	F	2 ans	Asthma	Aucun	Aucun	Peut être chez la nourrice	Inconnu	Non	France	Non	Fièvre, vésicules disséminées , apparition , lésions d'âges différents, atteinte périnéale et palmoplantaire. Adénopathie cervicale	Favorable sans traitement	PCR VZV positive sur échantillon cutané positif	Non testé
7	M	6 ans	None	Aucun	Aucun	Peut être à l'école	Inconnu	Non	France	Non	Fièvre, vésicules disséminées , apparition , lésions d'âges différents,	Favorable sans traitement	PCR VZV positive sur échantillon cutané positif	Non testé

Tableau : caractéristiques des 7 enfants venus consulté pour une éruption cutanée suspecte de monkeypox dans notre service d'urgences pédiatriques



Image : lésions cutanées des enfants n° 3 et n° 7