



# Groupe Francophone d'Hépatologie - Gastroentérologie et Nutrition Pédiatrique

## Fistule appendico-ombilicale congénitale : étiologie d'une situation exceptionnelle

CHU Amiens Picardie : Xavier DELFORGE, Juliette SURLEMONT, Philippe BUISSON

**Contexte** : Les pathologies chirurgicales ombilicales du nouveau-né sont le plus souvent représentées par une persistance du canal de l'ouraque ou beaucoup plus rarement du canal omphalo-mésentérique. Nous rapportons le cas d'une exceptionnelle fistule congénitale appendico-ombilicale.

**Objectif** : Le but de l'étude est de décrire le type de malformation anatomique, et de proposer une explication embryologique.

**Méthodes**: Analyse d'un cas clinique d'appendice fistulisé par la pointe à l'ombilic diagnostiqué chez un nouveau-né, et revue des cas publiés dans la littérature pédiatrique.

**Résultats** : En plus de notre patient, 12 cas de la littérature ont été revus. Le mode de révélation était fréquemment un bourgeon ombilical persistant, avec parfois émission de matières. Plusieurs cas ont été diagnostiqués suite à une tentative de cathétérisation de veine ou artère ombilicale, amenant parfois du méconium. L'hypothèse d'une fistule appendico-ombilicale iatrogène secondaire à un geste invasif tel que le cathétérisme est envisagée, mais dans certains cas comme celui que nous présentons, aucun geste ombilical n'avait été réalisée. La hernie de l'appendice dans l'ombilic est la conséquence d'une anomalie lors de la réintégration du tube digestif à la fin de l'embryogénèse. Cette partie de l'intestin étant plus mobile, elle semble être la dernière à réintégrer l'abdomen. Cette anomalie semble également associée à un taux plus important de malrotation intestinale.

**Conclusion**: La fistule appendico ombilicale est une pathologie rare de l'ombilic, diagnostiquée en période néonatale par un bourgeon ombilical associé à un écoulement, parfois par un échec de cathétérisation vasculaire. Cette pathologie est liée à une anomalie de réintégration du tube digestif, et doit faire suspecter une malrotation intestinale associée.