

## Résumé

**Introduction :** La torsion tubaire isolée (TTI) est une urgence chirurgicale rare, méconnue et difficile à diagnostiquer. Notre objectif était d'en décrire les signes échographiques pour ne pas manquer un diagnostic habituellement trop tardif et préserver la fertilité des patientes.

**Matériel et méthode :** Notre étude rétrospective a décrit 12 cas de TTI opérés au CHU de Montpellier de 2007 à 2019 et nous avons réalisé une revue de la littérature pédiatrique. Les données cliniques, biologiques, échographiques, chirurgicales et anatomo-pathologiques ont été analysées.

**Résultats :** Les patientes étaient âgées de 8 à 15 ans (n = 12), pubères (n = 10). La symptomatologie associait des douleurs pelviennes aiguës (n = 12), intermittentes (n = 9) évoluant depuis 1 à 10 jours, et des vomissements (n = 9). L'échographie pelvienne montrait un kyste para-annexiel (KPA) de 3 à 6 cm dans 3/4 des cas (n = 9) associé à un hydrosalpinx (n = 2) ou bien un hydrohématosalpinx (n = 3) avec une malformation utérine (n = 1). L'ovaire homolatéral était normal (n = 11) ou non vu (n = 1). Une spire de torsion tubaire, hyperéchogène, ronde, de 15 à 35 mm, était identifiée dans tous les cas, rétrospectivement dans 2 cas. Le diagnostic échographique était fait dans 10 cas. Une détorsion par coelioscopie était réalisée dans 2/3 des cas (n = 8), une salpingectomie pour infarctus tubaire hémorragique dans 1/3 des cas (n = 4), associée à une résection des KPA. Les données de 120 cas de la littérature ont également été décrites.

**Conclusion :** Dans un contexte de douleur pelvienne aiguë chez l'adolescente, la découverte d'un KPA et/ou d'un hydrosalpinx avec des ovaires normaux, doit être considérée comme une TTI jusqu'à preuve du contraire. La détection d'une spire de torsion tubaire confirme le diagnostic. L'exérèse d'un KPA, principale cause de TTI en pédiatrie, doit être envisagée lorsqu'il est volumineux.

**Mots clés :** trompe utérine, torsion tubaire isolée, enfant, adolescente, échographie, kyste para annexiel, kyste para tubaire, hydrosalpinx.