

ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА НЕПУХЛИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛІМФОГЛОТКОВОГО КІЛЬЦЯ, З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

Косаківська І.А. (Київ, Україна)

Вступ. Непухлинні захворювання лімфоглоткового кільця (хронічний тонзиліт, гіпертрофія піднебінних мигдаликів, аденоїдні вегетації) є найбільш поширеними захворюваннями в дитячому віці. Серед недоліків хірургічного лікування даних захворювань є кровотеча, яка інколи може становити загрозу для життя; порушення структури піднебінних мигдаликів та можливі рецидиви аденоїдних вегетацій і гіпертрофії піднебінних мигдаликів.

Мета дослідження: підвищення ефективності хірургічного лікування дітей, хворих на непухлинні захворювання лімфоглоткового кільця з використанням електрозварювальної технології.

Матеріал та методи. Дослідження було проведено у 308 пацієнтів віком від 2 до 17 років (хлопчиків – 175, дівчаток – 133), хворих на непухлинні захворювання лімфоглоткового кільця. Хірургічні втручання на лімфоглотковому кільці проводили з використанням електрозварювальної технології з використанням біполярних пристроїв власної конструкції.

Результати дослідження та їх обговорення. Метод високочастотного зварювання біологічних тканин значно підвищує якість хірургічних втручань на лімфоглотковому кільці у дітей, про що свідчить зменшення крововтрати при аденотомії – у 4,7 разу, при тонзилектомії – у 5,4 разу, при тонзилотомії – в 7,4 разу, при тонзилопластиці – у 2,8 разу ($p < 0,001$), а також практично відсутність кровотечі при електротермоадгезії піднебінних мигдаликів та відсутність вторинної кровотечі. Даний метод дозволяє скоротити тривалість оперативних втручань при аденотомії і тонзилектомії – більше ніж удвічі, при тонзилотомії – у 1,6 разу, а при електротермоадгезії піднебінних мигдаликів – у 3 рази порівняно з тонзилотомією без електротермоадгезії ($p < 0,001$),

запобігти рецидивам аденоїдних вегетацій та відновити або покращити прохідність слухової труби при хронічному середньому секреторному отиті.

Висновки. Застосування електрозварювальної технології при хірургічних втручаннях на лімфоглотковому кільці (аденотомія, тонзилектомія, тонзилотомія, тонзилопластика) дозволяє значно покращити ефективність лікування та зменшити первинну і вторинну кровотечу.

Ключові слова: аденоїди, хронічний тонзиліт, гіпертрофія піднебінних мигдаликів, лікування, електрозварювальна технологія.