

## Нейроонкологія: інноваційні хірургічні технології. Сучасні променеві методи лікування

### Сучасні підходи до комплексної оцінки результатів хірургічного лікування вестибулярних шванном: огляд літератури та власні пропозиції для вирішення проблеми

Сірко А.Г.<sup>1,2</sup>, Дзяк Л.А.<sup>2</sup>, Зорін М.О.<sup>2</sup>, Романуха Д.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І.І. Мечникова, Дніпро, Україна

<sup>2</sup> Дніпропетровська медична академія МОЗ України, Дніпро, Україна

**Вступ.** Результати хірургічного лікування вестибулярних шванном (ВШ) далекі від бажаного. Намагання тотального видалення пухлини за будь-яку ціну неминуче призводить до зростання функціонального дефіциту, особливо при великих та гігантських пухлинах. З іншого боку часткове видалення та біопсія дозволяють без проблем зберегти функціональний стан пацієнта, але тоді постає проблема продовженого росту ВШ. Пошук «золотої середини» у вирішенні даної проблеми триває й наразі. Різні клініки, автори, приводять свої підходи та результати по повноті видалення пухлини та оцінці функціональної складової лікування при ВШ. Проте, не можливо провести оцінку та порівняння результатів хірургічного лікування використовуючи окремо один від одного два показники: повноту видалення пухлини та зміну функціонального стану (якості життя) пацієнта після операції.

**Матеріали і методи.** В доступній англомовній літературі ми не знайшли підходів та формул, щоб відображали інтегральний показник результату лікування. Нами запропоновані та апробовані відповідні формули. Для оцінки функціонального стану використовували: оцінку за шкалою Карновського, оцінку функції лицьового нерву за шкалою Хаус-Бракмана, індикатор якості хірургічного лікування ВШ (за Є.Г. Педаченко, О.Є. Скобська, О.Ю. Малишева, 2016 р).

Отримано 3 деклараційних патенти України:

- Спосіб комплексної оцінки результатів хірургічного лікування пацієнтів із пухлинами головного мозку шляхом визначення повноти видалення пухлини та післяопераційного функціонального статусу пацієнта (№ 134799 від 10.06.2019) ;
- Спосіб комплексної оцінки результатів хірургічного лікування пацієнтів із пухлинами мосто-мозочкового кута шляхом визначення повноти видалення пухлини та функціонального стану лицьового нерва після операції (№ 134796);
- Спосіб комплексної оцінки результатів хірургічного лікування пацієнтів із пухлинами мосто-мозочкового кута шляхом визначення повноти видалення пухлини та післяопераційного функціонального статусу пацієнта (№ 134797).

**Результати.** Проведена порівняльна оцінка результатів хірургічного лікування 217 хворих на ВШ у відділенні нейрохірургії КЗ «Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І.І. Мечникова» в 2-х періодах дослідження: I період з 2000 по 2012 роки (122 хворих), II період з 2013 по 2018 рік включно (95 хворих).

**Висновки.** Визначення інтегрального показника результату лікування – перша спроба комплексного підходу до оцінки результатів хірургічного лікування пацієнтів на вестибулярну шванному.

**Keywords:** вестибулярна шваннома; огляд літератури; хірургічне лікування; повнота видалення пухлини; інтегральний показник результату лікування