

**Серед новацій у сучасній медицині дедалі більшого визнання в Україні та світі здобувають технології електрозварювання живих тканин, розроблені в Інституті електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України.** Ці справді життєдайні технології динамічно ввійшли в практику багатьох хірургічних клінік і центрів нашої країни. Вони застосовуються в широкому спектрі хірургічних втручань, даючи можливість з допомогою високочастотного струму виконувати з'єднання, розтин, зупинення кровотечі та інше термічне оброблення живих тканин.

**П. Фомін, академік Національної академії медичних наук України, головний хірург Міністерства охорони здоров'я України:**

«Цілковито поділяючи висновки фахівців, причетних до впровадження в медичну практику електрозварювання живих тканин як альтернативи багатьом іншим традиційним мануальним діям у операційній, вбачаю в цій технології значні переваги і для хворих, і для лікарів. Зокрема, різко зменшується втрата крові під час оперативних втручань і водночас виграються дорогоцінні для життя пацієнта хвилини перебування на операційному столі. До того ж, на відміну від інших методів, виключено ризик інфікування рани й прискорюється її загоєння. З'єднання тканин методом зварювання набагато економніше за звичайне зшивання. Тисячі різноманітних операцій довели, що такі технології мають істотні переваги і перед традиційним скальпелем, і перед хірургічними шовними матеріалами та клеями.

Гамма спеціальних інструментів, розроблених в Інституті електрозварювання спільно з Міжнародною асоціацією “Зварювання” і випущених під маркою “Патонмед”, вирізняється зручністю і надійністю. За ергономічними властивостями, що вельми важливо в процесі операцій, вони перевищують зарубіжні аналоги. Це перевірено власноруч: мій, так би мовити, електрозварювальний хірургічний актив – понад 600 операцій».

<...> Президент НАН України Б. Патон висловив переконання, що новітня медична технологія незабаром буде широко визнана у світі й у перспективі збереже життя та здоров'я мільйонам пацієнтів. За його словами, уже на сьогодні з використанням зварювання живих тканин в Україні успішно прооперовано майже 100 тис. хворих. Інститут електрозварювання виготовив 150 апаратів різної модифікації для зварювання живих тканин. Операції із застосуванням цієї технології виконують у понад 50 медичних закладах країни. Нею користуються також у Росії, Польщі, Болгарії, Індії. Нещодавно першу партію хірургічно-зварювальних апаратів експортовано в Китай. У Піднебесній, до речі, планується розгорнути їх спільне виробництво. Інститут готовий забезпечити достатньою кількістю

обладнання і вітчизняні, і іноземні медичні заклади.

Не можна не погодитися з думкою Б. Патона, що потрібна повнокровна участь держави у впровадженні цієї методики в кожному операційному кожній лікарні. Цього можна досягти шляхом прийняття спеціальної державної програми» *(Віленський Ю. Патонівський шов у операційній // Віче (<http://www.viche.info/journal/3461>). – 2013. – № 1 (січень).*