

## ЛІКУВАЛЬНА ПОВ'ЯЗКА З РАДІАЦІЙНОЗШИТИХ ГІДРОГЕЛІВ



Загальний вигляд лікувальної пов'язки



Пружна деформація лікувальної пов'язки до розриву становить 50–100 %

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

Продукт і технологія його виготовлення повністю готові для впровадження у виробництво відповідно до підготовленого бізнес-плану. Потрібні інвестиції для оплати процедур державної сертифікації та будівництва пілотної технологічної лінії

### Контактна інформація

Неймаш Володимир Борисович, Інститут фізики НАН України,  
+38 063 859 42 42; e-mail: neimash@gmail.com; www.litre.org.ua

### Призначення

Лікування ран, опіків і хвороб шкіри шляхом захисту від механічних впливів та інфекції, охолодження, знеболювання, дезінфекції, створення та підтримки вологого середовища, а також інфузії фармакологічних засобів та сорбції виділень з рани

### Характеристики

Лікувальна пов'язка є стерильною пластиною з м'якого еластичного нетоксичного матеріалу завтовшки 2–4 мм різних типорозмірів у межах від 5 × 5 до 20 × 30 см. Здатна вбирати фізіологічні виділення з ран – до 150 % своєї початкової ваги

### Переваги

Лікувальна пов'язка не викликає подразнень та алергічних реакцій, не прилипає до ран, що робить безболісним її заміну. Прозорість пов'язки дозволяє спостерігати за станом рани, не знімаючи її. Пов'язка може містити різноманітні водорозчинні ліки та здійснювати їх інфузію в рану. Лікувальні пов'язки цього типу не виробляються в Україні. Виготовлення лікувальних пов'язок за запропонованою технологією забезпечує ~100 % рентабельність і в 2–3 рази меншу ціну порівняно з імпортними аналогами

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3