

# Патент на ноу-хау



**Доктор Александр Меньшиков.**

**Х**ирурги 22-й специализируются на эндоскопических методах лечения хирургической патологии, в том числе грыж передней брюшной стенки. Эти операции выполняются через маленькие проколы в животе: в брюшную полость вводятся хирургические инструменты, удаляется грыжа, и с помощью специальной полиэтиленовой сетки закрывается дефект в стенке, так называемые грыжевые ворота. Сетка пристреливается к тканям с помощью гермо степлера. Он дорог и неудобен в обращении, потому что состоит из множества мелких деталей. А.В. Меньшиков и А.А. Козлов нашли способ, как пришивать сетку обычными нитками. Но для этой цели нужна была специальная игла. Пришлось немало поломать голову, прежде чем появилось нужное решение. Патентованная игла не только заменила степлер, но и до минимума свела травматичность операции: вместо рубцов на животе больного остается несколько точек, которые через две недели исчезают без следа.

Есть у хирургов 22-й больницы еще одно ноу-хау, которое пока не запатентовано, но заявка на патент уже подана. Впервые в отечественной хирургической практике, выполняя эндоскопические операции по удалению грыжи, они начали закрывать грыжевые

**Всероссийский институт патентной экспертизы принял решение о выдаче врачам муниципального лечебно-профилактического учреждения «Городская больница № 22» Александру Владимировичу Меньшикову и Александру Алексеевичу Козлову патента на метод, позволяющий оперировать грыжу, не оставляя послеоперационных швов. Придуманная ими игла признана изобретением.**

ворота пористой пластинкой, изготовленной из сверхэластичного сплава на основе никелида титана. Материал разработали ученые Томского научно-исследовательского института медицинских материалов и имплантантов, его активно используют в травматологии, стоматологии, гинекологии, общей хирургии. Новокузнецкие врачи расширили границы применения сплава.

«Мы совместили достоинство современного материала с малой травматичностью операции, - говорит Александр Владимирович Меньшиков. - Жесткая, на первый взгляд, пластинка на самом деле очень хорошо гнется и ведет себя, как живая ткань. Эта особенность называется сверхэластичностью материала. Если на полиэтиленовую сетку организм реагирует как на чужеродный материал, долго к ней привыкает, то пластинку воспринимает практически как «родную», она быстро прорастает тканью. Еще одно достоинство пластинки: ее не надо пришивать, она обладает свойством прилипать». Хирургами Александром Владимировичем Меньшиковым и Татьяной Сергеевной Семеновой выполнено уже около ста операций. Единственный ее недостаток - о ноу-хау новокузнецчан мало кто знает, поэтому оперируются в основном жители города.

**Н**едавно врачи 22-й больницы принимали участие во Всероссийской конференции хирургов, проходившей в Тюмени. Делились с коллегами опытом лечения грыж. «К сожалению, большинство провинциальных хирургов оперируют грыжи по старинке, выполняя классические полостные операции, которые очень травматичны и экономически не выгодны ни пациенту, ни государству, поскольку около двух месяцев человек вынужден находиться на больничном: сначала в стационаре, затем на амбулаторном режиме. Но именно полостные операции предпочитают пациенты, потому что они бесплатны, хотя, по логике, выбор должен быть за операциями эндоскопическими, - считает А.В. Меньшиков. - Они способствуют быстрому выздоровлению: человека выписывают из стационара домой на второй-третий день, а через неделю он выходит на работу».

Сегодня эндоскопические операции с применением современных материалов специалисты 22-й делают на голом энтузиазме, фактически себе в убыток: больные оплачивают только часть стоимости самой операции и совсем не платят за пластинку. А ведь на базе больницы вполне мог бы открыться городской герниологический центр (герниология - наука о грыжах), считают врачи. Для этого в больнице есть все: специалисты, методики, оборудование. Официальный статус дал бы лечебному учреждению соответствующее финансирование, пациентов, а городу моральные дивиденды - пальму первенства в лечении грыж в Кузбассе.

**Татьяна Минеева.  
Валентин Волченков (фото).**