**Русский хирург Ефрем Мухин**

**Предтекстовые задания *1)* *Посмотрите в словаре значение следующих слов и выражений:***

уникальный, манипуляция, почести, кумир, канифоль, утопающий, ампутация,

лекарство, осиротевший, штукатурщик ***2)* *Прочитайте текст и выполните послетекстовые задания.***

Ещѐ в XIX веке Е.О.Мухин провел уникальную операцию на головном мозге.

Основоположником российской хирургии считается Ефрем Мухин, кумир Николая Пирогова. Он создал первый в России пункт скорой помощи.

Какими только видами оперативной помощи не приходилось ему заниматься! Удалением зоба, ампутацией рук, пораженных гангреной, изгнанием гигантских глистов, избавлением от бельма на глазу, разными видами гинекологической помощи.

Вершиной деятельности Мухина можно считать удивительную операцию на головном мозге. Как бы мы сейчас сказали — сложное нейрохирургическое вмешательство.

Одному крепостному штукатурщику во время постройки Донского монастыря на голову упал огромный кирпич. Рабочий упал, из ноздрей и ушей хлынула кровь. Без чувств его привезли в больницу к доктору Мухину.

Хирург констатировал внушительный пролом головы и начал готовить больного к операции. Сегодня трудно представить, как протекала эта едва ли не первая нейрохирургическая операция в то время. В обиходе не было не только электричества, но и понятия об анестезии и антисептике. А вода Москва-реки не считалась пригодной для приготовления лекарственного раствора!

Пациента положили напротив окна, чтобы лучше осветить «рабочее поле». А двое помощников крепко взяли его за голову, чтобы обездвижить. К счастью, пациент не чувствовал боли. Иначе как можно было забраться в голову вживую? Мухин обрезал мягкие ткани вокруг раны. Открыл череп и увидел, что кость проломлена и вдавлена внутрь, образовав много крупных и мелких отломков. Ефрем Осипович действовал на свой страх и риск, используя как известные приемы, так и собственные находки в хирургии. Аккуратно изъял большие фрагменты, частично прикрепленные к твердой оболочке мозга. А мелкие крошки вынул с помощью мокрой губки. Причем на труднейшие манипуляции ушло всего 15 минут! На обработанную рану был наложен березовый лекарский трут, смоченное нашатырем полотенце. А сверху вся конструкция закреплялась детским чепчиком. Над раной было велено держать кусок льда и каждые четыре часа мочить ее спиртом. Больному регулярно ставили «очистительное и промывательное» средства и поили водой с клюквенным соком.

Буквально в день операции пациент стал приходить в себя. Начал лучше слышать и видеть, двигать руками и ногами. Он смог разговаривать, чем удивил даже видавших виды врачей. На четвертый день на твердую оболочку и мозг были наложены «длинные проспиртованные ветошные нитки». А костяные края раны присыпаны тертой канифолью.

Через пять дней после травмы рана была почти сухой. К больному возвратилась память. Он смог сидеть и немного ходить. Все это время Мухин лично ухаживал за пациентом и наблюдал процесс заживления. Все шло по плану.

Спустя два с половиной месяца пациент окреп настолько, что запросился из больницы. Его выписали, и он стал вновь трудиться на стройке монастыря.

Эта история невероятна для того времени! Ведь при подобной травме и сейчас не всегда помогают современные методы нейрохирургии. Здоровье русского крестьянина, смелость, высокий профессионализм и усердие врача, элемент удачи — все сошлось, чтобы помочь Мухину поставить на ноги этого пострадавшего.

Ефрем Мухин еще долгое время трудился в больнице на берегу Москва-реки (впоследствии эта больница стала Первой городской). К назначению он шел долгим и трудным путем. После восьми месяцев обучения естественным наукам в Харьковском коллегиуме был откомандирован в госпиталь Елизаветграда для ухода за больными. Через год причислен к главному госпиталю при штаб-квартире главнокомандующего Григория Потемкина, где спешно обучали уходу за ранеными в связи с начавшейся русско-турецкой войной. Мухин постигал премудрости медицины на полях сражения, а под Очаковом даже участвовал в штурме крепости и был награжден солдатской медалью «За храбрость», которой гордился больше, чем другими своими орденами. После всех мытарств, трудов и сражений в нем не угасло желание учиться, и в 1795 году почти тридцатилетний доктор становится вольнослушателем Императорского Московского университета. Коллеги быстро оценили опыт необычного студента, попросили его прочитать две лекции, предложили должность прозектора и адъюнкта патологии и терапии в Московском медико-хирургическом училище. Спустя два года Ефрем Осипович уже заведовал терапевтической клиникой на 10 коек. Успевал совмещать врачебную практику, преподавательскую работу и научные исследования, штудировал литературу на трех европейских языках. В 1800 году он защитил диссертацию и получил степень доктора медицины, написал и издал за свой счет несколько книг, которые были первым руководством по отечественной хирургии, травматологии, реаниматологии. Ефрем Мухин организовал первое в России общество спасения утопающих, принял участие в прививании оспы, на котором настаивала императрица Мария Федоровна. Первую такую прививку он сделал в 1801 году воспитаннику Московского воспитательного дома. Вскоре стал профессором Медико-хирургической академии, а затем профессором и деканом медицинского факультета университета.

Мухин был награжден орденами, его приглашали лечить первых лиц государства. Но несмотря на почести, он многих лечил бесплатно, организовал на свои средства аптеку, опекал детей, осиротевших после войны 1812 года, жертвовал деньги и на обучение нуждающихся студентов-медиков. Стипендию из особого фонда Мухина получал будущее светило медицины Николай Пирогов. Будучи деканом университета, Ефрем Осипович помог ему сдать экзамены в 14 лет, а не в 16, как было положено, и опекал во время учения осиротевшего юношу. Именно Мухин посоветовал Пирогову избрать хирургию и направил его после окончания обучения в профессорский институт при Дерптском университете, что открыло Николаю Ивановичу широкую дорогу в европейскую науку.

***1) Ответьте на вопросы.***

1. Какими видами оперативной помощи занимался в своей жизни Е.О. Мухин?
2. Какую удивительную операцию провел Е.О. Мухин? Расскажите о ней.
3. Где работал и учился Е.О. Мухин?
4. Какая ученая степень была присвоена Е.О. Мухину?
5. Какие личностные качества были присущи Е.О. Мухину?
6. Какую роль сыграл Е.О. Мухин в жизни Н.И. Пирогова?

***2) Составьте план текста. Расскажите по плану о русском хирурге Е.О. Мухине.***

**Лексико-грамматические задания *1) Замените причастия словосочетаниями со словом "который".***

руки, пораженные гангреной фрагменты, прикрепленные к оболочке дети, осиротевшие после войны

1. ***Закончите предложения по тексту.***

Пациента положили напротив окна, чтобы ...

Помощники крепко взяли его за голову, чтобы ...

1. ***Назовите глаголы, от которых образованы деепричастия:*** образовав, считая, организовав, используя, разговаривая. ***Составьте с глаголами фразы.***
2. ***Назовите глаголы, от которых образованы существительные:*** удаление, ампутация, изгнание, избавление, удивление, заживление, назначение обучение окончание.
3. ***Найдите в тексте предложения с конструкциями, выражающими временные отношения. Задайте к ним вопросы.***