

Благодаря комбинированной методике исследования—рентгеновским снимкам в разных направлениях со специальной укладкой, автору удалось в 20 из 40 травм черепа обнаружить трещины.

А. А. Бабский (Одесса). „Пластика дефектов мозга“.

При пломбировке дефектов мозга агар-агаром реактивные явления меньше, чем у контрольных животных. Агар-агар обладает хорошим гемостатическим действием. Рассасывается агар-агар в течение двух месяцев. В одном случае раны мозга был применен агар-агар с хорошим результатом.

Председательствующий проф. Баринштейн подвел итоги работ конференции, отметив важность ряда интересных проблем, разрабатываемых докладчиками.

Акад. А. А. Богомолец в заключение выразил удовлетворение тем, что хирурги проявили большой интерес к теоретическим докладам.

19. V. Утреннее заседание (председательствует д-р Слободской) было посвящено организационным вопросам. Выступавшие представители всех филиалов и значительной части опорных пунктов говорили о перспективах работы в третьей пятилетке, в которой предвидится значительное расширение работы институтов и их филиалов.

Конференция приняла резолюцию по докладу д-ра Слободского „Проблема организации донорства“, в которой предусматривается ряд практических мероприятий по улучшению положения с донорами в УССР.

Поступила в ред. 1. I. 1938 г.

Защита диссертаций.

I

В публичном заседании Казанского государственного медицинского института 13/IV 38 г. ассистент хирургической клиники Казанского ГИДУВ В. А. Суворов защитил диссертацию на степень кандидата медицинских наук на тему „Сравнительная оценка патоморфологических изменений в перитонизированной и неперитонизированной культе слепой кишки у собак“.

Вопрос обработки культи червеобразного отростка при аппендектомии привлекает внимание хирургов главным образом в связи с осложнениями, наблюдающимися при этой операции.

Автор поставил себе задачу на основе изучения патолого-анатомических и гистологических изменений провести сравнительную оценку способов с перитонизацией и без перитонизации культи отростка и выявить условия развития в культе отростка инфекции в зависимости от применения антисептических средств и способов обработки культи.

С этой целью было поставлено 120 опытов на собаках. Собаке под общим эфирным наркозом производилась лапаротомия с последующей аппендектомией, причем культа обрабатывалась различными способами (перитонизировалась или не перитонизировалась). Опытные животные убивались на различных сроках (от 6 часов до 1 года после операции).

Анализ данных эксперимента позволяет установить следующее: оба метода обработки культи не являются идеальными, и после операции аппендектомии как вокруг перитонизированной так и неперитонизированной культи возможно образование абсцесса, но абсцесс, развившийся вокруг перитонизированной кишечным швом культи, менее опасен, так как он с самого начала ограничен. Погружение культи в брюшную полость без перитонизации может вызвать соскальзывание или прорезывание лигатуры с последующим развитием перитонита; кроме того, недостатком метода обработки культи без перитонизации являются резко выраженные спаечные процессы, значительно отличающиеся по своей интенсивности от спаечных процессов при перитонизированной культе. При перитонизации культи, подвергнувшейся антисептической обработке (иодной настойкой и карболовой кислотой), спаечные процессы выражены резко, чем в случаях без подобной обработки.

Официальный оппонент проф. И. П. Васильев. Работа пытаясь разрешить актуальный вопрос о целесообразности отдельных видов операции. Задача

автора в части сравнительной оценки различных способов обработки культуры выполнена, но проблема полностью не разрешена: хотя ясно преимущество операции, производящейся с перитонизацией культуры. Гнойное воспаление наблюдается при обоих видах операции, но оно значительно больше при способе обработки без перитонизации культуры. Мало уделено внимания тому факту, что при перитонизированной культуре образуется большое количество спаек (защитная реакция организма). Работа изложена ясно, чувствуется, что вопрос проработан автором хорошо, имеется критическая оценка литературных данных. Отдельные места несколько недоработаны, но общее впечатление от работы хорошее, и она вполне отвечает требованиям, предъявляемым к диссертации на степень кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент проф. Н. В. Соколов. Задачи, поставленные автором, разрешены успешно. Интересен тот факт, что при перитонизации культуры после 20-го дня спайки исчезают и остается только рубец. Методика, примененная автором, не встречает возражения. Количество опытов достаточное и выводы вполне убедительны.

Работа не лишена неточностей и ошибок в оформлении, но она представляет научный и практический интерес и дает право автору на получение ученой степени.

Совет Казанского государственного мед. ин-та присуждает ассистенту В. А. Суворову степень кандидата медицинских наук.

II.

В том же заседании ассистент Ш. Х. Жданов защитил диссертацию на степень кандидата медицинских наук на тему „Кишечные анаэробы как показатели фекального загрязнения“.

Автором проведены исследования на 27 пробах воды из Волги, 33 пробах из р. Казанки, 17 пробах из озера Кабана и 35 пробах из Казанского водопровода с целью, с одной стороны, выявить наличие параллелизма между титром кишечной палочки и числом колоний анаэробов, а с другой стороны—вести новый метод определения фекального загрязнения при помощи кишечных анаэробов. Данные результатов исследований (более 20) проб воды различных источников, а также около 80 проб каловых масс людей и животных) подтвердили существование параллелизма между титром кишечной палочки и числом колоний анаэробов. Поэтому метод определения кишечных анаэробов является добавочным методом санитарно-бактериологического контроля. Ценность этого исследования в сравнении с методом определения *col* титра, заключается в том, что оно более демонстративно (можно точно сосчитать число колоний анаэробов), просто, а самое главное—ускоряет получение ответа (через 3—4 часа). Ускорение ответа дает возможность использовать этот метод в лагерях, санразведках, в походных маневрах и т. д. Указанный метод может быть использован при исследовании на фекальное загрязнение молока, пива, кваса, почвы, рук и т. д. Кроме того, этот метод имеет преимущество при исследовании постоявших, а также пересылаемых на дальнее расстояние вод, т. к. в питьевой воде, насыщенной кислородом, отсутствуют условия для размножения анаэробов. В то же время число анаэробов не уменьшается, т. к. они не поддаются или труднее поддаются вредным условиям, влияющим на кишечную палочку.

Официальный оппонент проф. Р. Р. Гельцер. Метод определения *col* титра имеет ряд недостатков и главный — длительность исследования, поэтому тема, затронутая автором, имеет большое практическое и теоретическое значение. Так как данные автора показали полное совпадение между заражением кишечной палочкой и наличием анаэробов, то предложенный метод для суждения о загрязнении имеет большую ценность. Необходимо отметить и поставить в заслугу автору, что им не только предложен метод определения анаэробов как показатель фекального загрязнения, но и сам метод определения анаэробов им модифицирован, что является вкладом в науку.

Нельзя не отметить осторожности в выводах, несмотря на довольно большой экспериментальный материал, что является положительной стороной работы.

Имеются некоторые технические недостатки в оформлении труда и литературного указателя.

Работа проработана большая, и автор ее вполне достоин степени кандидата мед. наук.

Официальный оппонент проф. В. В. Милославский. Предложение автора пользоваться определением количества колоний анаэробов вместо определения