

чилось в 4 случаях, улучшение—в 44, остальные не дали улучшения. Наилучшие результаты получились в случаях, где была найдена палочка *Regetz'a*. В 4 случаях, где вакцинотерапия не дала никаких результатов, автор пробовал провести лечение прививками малярии, причем в некоторых случаях уже после первого, в крайнем случае второго приступа малярии, запах из носа исчезал и не появлялся во все время лихорадочного периода. В одном случае он, однако, быстро вернулся обратно, в другом—вернулся по прекращении лечения, в третьем—он совершенно исчез. После проведения подобного лечения лечение вакцинотерапией дало значительно лучшие результаты.

*М. Венецианова-Грудькова.*

### 3) Судебная медицина.

399. *К индивидуальной диагностике крови.* Н á j e k (по реф. в *Zeit. f. d. ger. Med.*, 1923, Bd. II, N. 4) предложил для судебно-медицинской практики использовать установленное *Kužiřka* явление непрерывно происходящего от рождения индивидуума до его смерти сгущения протоплазмы. Степень этого сгущения Н á j e k определяет с одной стороны методом осаждения, с другой—определением концентрации Н-ионов по способу *Michaëlis'a*. Исследовав растворы высушенной крови, взятой от 120 лиц различных возрастов, он обнаружил, что при добавлении к крови 96% алкоголя образуется различной степени помутнение в зависимости от возраста субъекта, от которого взята кровь: если последняя была взята от юношей, то помутнение наступает тотчас же в то время, как в крови более старых субъектов оно наступает спустя некоторое время и бывает более слабым. При определении концентрации Н-ионов Н á j e k нашел, что показатель этой концентрации выше всего у новорожденных (приблизительно—7,45); с возрастом же он постепенно понижается и достигает к 45 годам 6,55. Проверив, однако, методику Н á j e k'a на многочисленном разнообразном материале (высушенная кровь живых людей, высушенная трупная кровь, очень старая сухая кровь), *Gogoncy* (*ibid.*, 1925, Bd. V) пришел к заключению, что она совершенно неприменима для судебно-медицинской практики, ибо, напр., показатели концентрации Н-ионов в крови не обнаруживают никакой закономерности по отношению к возрасту.

*А. Гусев.*

400. *Применение изоагглютинации в суд.-мед. практике.* *Strasshan* (*Zeit. f. d. ger. Med.*, 1925, Bd. VI) указывает, что определение группы крови может иметь применение в след. суд.-мед. случаях: 1) При исследовании кровяных пятен на предметах и одежде—для решения вопроса о том, принадлежит ли эта кровь убитому, или подозреваемому в убийстве. 2) Для выяснения неизвестной личности (живого лица или трупа)—в тех только случаях, если методика определения группы крови применяется в широком масштабе, как, напр., она применялась в Америке во время войны, когда у каждого солдата устанавливалась группа крови (для целей переливания крови), и результаты исследования заносились в расчетную книжку. Автор полагает, что такое установление группы крови должны производиться при регистрации преступников, наряду с дактилоскопией и описанием примет. 3) В делах об установлении отцовства. В этих случаях, однако, применение реакции изоагглютинации ограничено. Нельзя применять ее, если: а) и у ребенка, и у матери имеются одинаковые свойства эритроцитов—А или В, б) если ребенок относится к группе I, которая не содержит доминантных наследственных свойств эритроцитов и в) если мать относится к редкой группе IV, содержащей свойства и А, и В. Реакция может дать указания только тогда, когда кровь матери и кровь ребенка относятся к различным группам, или если в крови ребенка имеются свойства А и В, отсутствующие в крови матери; в последнем случае эти свойства должны находиться в крови отца. Если же их нет в крови подозреваемого отца, то ребенок не принадлежит ему, а если они имеются у подозреваемого, тогда отцовство возможно, но не обязательно, так как эти свойства имеются в крови многих мужчин. Автор рекомендует производить реакцию и макро-, и микроскопически. Судебно-медицинский материал невыгоден для этой реакции, но автору по большей части удавалось установить группу крови на трупах до 7 дней после смерти. В старых кровяных пятнах невозможно определить свойств эритроцитов, но можно установить свойства сыворотки, для чего соскоб пятна размачивается в физиологическом растворе  $\text{NaCl}$ , и к нему прибавляются эритроциты II и III групп. В сухой крови позже, чем через 6 недель после ее высушивания, определить свойства сыворотки и эритроцитов можно, по автору, лишь в редких случаях.

*А. Гусев.*