

послѣ троекратнаго—въ трехъ. Восемь случаевъ дали уменьшеніе свища, 8—не давшіе никакого результата. Въ одномъ случаѣ *episiotomia* пришлось, по желанію больной, снова возстановить влагалищное отверстіе. Въ концѣ статьи авторъ въ таблицахъ даетъ подробное описание каждого случая. *Н. Какушкинъ.*

227. В. С. Груздевъ—Опыты съ искусственнымъ оплодотвореніемъ яицъ млекопитающихъ.—(Врачъ. 1897 г. № 42, стр. 1199).

Искусственное оплодотвореніе яицъ у низшихъ животныхъ съ успѣхомъ выполняется и въ лабораторіяхъ и въ общежитіи но оплодотвореніе яицъ у млекопитающихъ еще недостаточно изучено даже въ средѣ физиологовъ. *Spallanzani* сѣмя, искусственно добытое, вводилъ въ влагалище собаки, *Schenk* такимъ же сѣменемъ оплодотворяя искусственно добытныя яйца и наблюдалъ измѣненія въ послѣднихъ помошью микроскопа, а *Оттъ* вводилъ сѣмя кроликовъ въ брюшную полость кроличихъ неподалеку отъ яичниковъ. Авторъ въ 88 опытахъ дѣлалъ чревосѣченіе у кроличихъ, добывалъ, прокалывая граафовы пузырьки, яйца изъ послѣднихъ, сминавалъ яйца съ сѣменемъ, взятымъ изъ вырѣзанныхъ у кроликовъ яичекъ и вводилъ сѣмя въ наружный конецъ яйцеводовъ той же кроличихи. Черезъ 6 часовъ—1 недѣлю кроличиха убивалась, яйцеводы вырѣзывались и содержимое ихъ выдавливалось на предметное стекло и изслѣдовалось подъ микроскопомъ. Только въ 28 случаяхъ автору удалось найти въ этомъ содержимомъ яйца. Изъ 86 найденныхъ яицъ оплодотворенными оказались 28. Наичаше оплодотворяются яйца изъ крупныхъ граафовыхъ пузырьковъ, причемъ имѣющія болѣе 160 μ въ попечнике. По внѣшнему виду способность яицъ къ оплодотворенію опредѣлить нельзя. Авторъ, помимо этого, убѣдился, что оболочка вполнѣ зрѣлаго яйца проницаема и для живчиковъ и для содержимаго самого яйца. Дѣленіе желтка въ искусственно оплодотворенныхъ яйцахъ только въ первой ступени шло правильно, въ дальнѣйшемъ давало различныя уклоненія. Желтыхъ тѣлъ на мѣстѣ опорожненныхъ граафовыхъ пузырьковъ авторъ не видѣлъ. Въ каждомъ оплодотворенномъ яйцѣ авторъ могъ замѣтить лишь по одному полярному тѣльцу. Передвигались яйца по фалlopіевымъ трубамъ довольно быстро, даже при отсутствіи искусственныхъ раздраженій. наносимыхъ трубамъ: черезъ 22—23 часа достигали они средины трубы, а черезъ 46—47 часовъ—полости матки. Число живчиковъ, проникшихъ въ яйцо, было въ

случаяхъ автора не велико (не болѣе 20 внутри зоны *pellucidae* и 2—3 въ самой полости яйца). Авторъ полагаетъ, что дальнѣйшей судьбой оплодотворенныхъ яицъ въ его случаяхъ должно быть разрушеніе ихъ путемъ жирового перерожденія.

H. Kakushkinъ.

228. Проф. И. Н. Грамматикати.—Внутриматочныя впрыскиванія.—(Томскъ. 1898.).

Послѣ краткихъ литературно-историческихъ замѣчаній относительно внутриматочныхъ впрыскиваній и вообще внутриматочной терапіи авторъ сообщаетъ, что онъ уже 4 года въ широкихъ размѣрахъ употребляетъ внутриматочная впрыскиванія. За 1896 годъ и два мѣсяца 1897 года въ Томской гинекологической клинике сдѣлано 3521 впрыскиваніе 115 больнымъ, а именно при эндометритѣ (24 больныхъ), при сальпингоофоритахъ (71 большая), выпотныхъ периметритахъ (10 больныхъ), хроническихъ периметритахъ (6 больныхъ), при параметритѣ (2 больныхъ) и при миомѣ матки (2 больныхъ). Никакихъ осложненій и дурныхъ послѣдствій отъ впрыскиваній не наблюдалось. Необходимыми условіями, при которыхъ допустимъ этотъ способъ лѣченія, должны быть: строгая асептическія предосторожности, заранѣе опредѣленное направление маточнаго канала и достаточная его проходимость (зондированіе, предварительное расширеніе), соотвѣтствующее ёмкости маточной полости количество впрыскиваемой жидкости (1—2 грм.), свойство впрыскиваемой жидкости (смѣсь 5% спиртового раствора алюминия съ юодной настойкой, на половину разбавленной 95% спиртомъ), широкое назначеніе болеутоляющихъ средствъ (свѣчки изъ морфія за $\frac{1}{4}$ часа до впрыскиванія), медленное введеніе жидкости, покойное положеніе органовъ послѣ впрыскиванія (лежаніе больной, марлевый тампонъ во влагалище) и соотвѣтствующій цѣлямъ впрыскиваній шприцъ (видоизмененный авторомъ шприцъ *Braun'a*). Подъ вліяніемъ впрыскиваній у больныхъ (послѣ 15—40 ежедневныхъ впрыскиваній) мѣсячные очищенія прекращаются на 2—3 мѣсяца. Такъ какъ при этомъ въ случаяхъ автора прекращались и *molimina menstrualia*, онъ думаетъ, что отъ впрыскиваній прекращается и овуляція, вообще дѣятельность яичниковъ. Такъ какъ вся суть вліянія впрыскиваній сказывается на слизистой оболочки матки, авторъ заключаетъ, что въ слизистой оболочки заложены центры, регулирующіе дѣятельность половой сферы, въ частности дѣятельность яичниковъ. Изъ этого слѣдуетъ, что впрыскиванія, устранивъ