

ж) Педиатрия.

К этиологии *plaques posterosives (erythema glutale)*. Исходя из соображения, что главным моментом в происхождении этого заболевания, характеризующегося появлением в окружности анального отверстия эрозий (*plaques posterosives*), является загрязнение мочей и калом соответствующего участка тела, Hedwig Kretzer (Zeit. f. Kinderheilk., B. 63, H. 3) обратила внимание на реакцию мочи. Оказалось, что заболевание развивалось при наличии щелочной реакции последней. Желая экспериментально вызвать это заболевание, автор давал в пищу детям белковый препарат Lactana или прибавлял к пище эмской соли, причем действие белкового препарата усиливалось отнятием воды, или концентрацией пищи, или потением ребенка. Достигнув таким путем щелочной реакции мочи, автор всегда (его наблюдения обнимают 15 сл.) мог вызвать появление *plaques posterosives*. Соответственно этим результатам терапевтические мероприятия при данном заболевании должны заключаться в даче пищи, делающей реакцию мочи кислой, в тщательном уходе за чистотой анальной области и индифферентных присыпках.

Е. Кливанская-Кроль.

з) Сифилидология и дерматология.

Сифилис, как профессиональная болезнь врачей. На основании литературных данных Trüb (Реф. Znb. f. Hyg., Bd. IV, S. 224) полагает, что на 1000 случаев венерического сифилиса приходится 33 случая профессионального сифилиса у врачей. В виду неполноты данных цифры эти, конечно, только приблизительны. Чаще всего склероз локализуется у врачей на пальцах, кисти и предплечье (338 случ.), затем следует локализация на глазах (32), губах (12), носу (10), щеке (6), подбородке (2) и миндалинах (2). Перенос совершается большею частью прямо; при непрямом заражении играют роль пальцы, врачебные инструменты и предметы общего пользования. Чаще других заражаются гинекологи и акушеры (74), затем идут хирурги (51) и зубные врачи (17); в 269 случаях этиология осталась невыясненной, или инфекция последовала во время общей практики. В нескольких случаях (7 достоверных) заражение произошло при вскрытии трупов. Замечательны случаи аутоинфекции репиз и инфекции через лаписные карандаши, а также случаи добровольной инфекции с научной целью (частью с положительными, частью с сомнительными результатами). Для большинства заразившихся сифилисом врачей прогноз, по Т., неблагоприятен вследствие особенного психологического действия и утомительной профессиональной работы. Референт (Bering) впрочем не согласен с автором относительно прогноза, так как здесь в каждом отдельном случае имеют значение индивидуальная конституция и характер случая.

В. Милославский.

и) Гигиена.

Влияние умственного труда на физиологические функции организма. Впервые Моссо с помощью своего эргографа доказал, что, напр., лекция так утомляет профессора, что мышечная сила

стигмателей руки у него уменьшается на 20%, а после 3 $\frac{1}{2}$ час. экзамена мышечная сила понизилась в 4 раза слишком. При умственном труде совершается перераспределение крови, отток ее к мозгу. Кратковременный умственный труд вызывает учащение деятельности сердца, а длительный—замедление сердечных сокращений и дыхания (Binet и Henri); как и при физическом труде, повышается кровяное давление—на 30 мм. (Binet и Waskind и др.). Что касается обмена веществ, то по одним авторам под влиянием умственного труда увеличивается выделение мочи и в ней фосфорной и серной кислот и мочевины; другие не нашли изменений общего обмена веществ. Такие же противоречивые данные имеются в литературе и по вопросу о газообмене при умственном труде, в частности—по вопросу о выделении при этом CO₂. С целью выяснить, изменяется ли газообмен при умственном труде, проф. Хлопиным (Гигиена Труда, 1923, № 3—4) были поставлены опыты над врачами—одним 58 л. и двумя ок. 30 л. Умственный труд состоял в решении в уме арифметических задач из одного и того же задачника и в одинаковой последовательности. Опытные лица сидели неподвижно в кресле, в удобной позе, как во время периодов покоя, так и во время умственного труда. Выдыхаемый воздух исследовался в приборе Gerreget'a-Zuntz'a. По окончании каждой серии опытов были поставлены контрольные опыты в состоянии умственного покоя. Результаты получились следующие: потребление O во время умственного труда увеличилось у пожилого опытного субъекта на 18,9%, у молодых—на 45,5% и 12,8%; выделение CO₂ увеличилось у первого на 29,6%, у остальных—на 46,0% и 4,7%; общий объем выдохнутого воздуха увеличился у первого лица на 28,5%, у другого—на 40,9%, и у третьего уменьшился на 6%. При наибольшей интенсивности умственного труда (наибольшее количество решенных задач) потребление увеличилось у первого опытного субъекта на 48,17%, у второго—на 87,75%; при среднем умственном труде—у первого увеличилось на 6,6%. Число дыханий и пульса также увеличилось у всех за исключением третьего опытного субъекта, представлявшего индивидуальные отклонения и в других отношениях.

В. Милославский.

Рецензии.

I. Kugle. Сифилис. Современное состояние учения о патологии и терапии его. Перев. со 2-го нем. изд. д-ра А. Н. Домерниковой под ред. проф. Е. Ф. Фридмана. Петроград, 1923. 58 стр.

Книга д-ра Kugle, заключающая в себе 6 лекций по патологии и терапии сифилиса для практических врачей, знакомит читателя с современным состоянием учения об этой, имевшей всегда огромное общественное значение, болезни. Автор излагает здесь в сжатой и ясной форме все, что необходимо знать относительно патогенеза, способов ранней диагностики и методов лечения сифилиса каждому, занимающемуся его лечением, врачу. Имеющиеся в настоя-