

зубов надо в течение всего детства давать детям в пищу, содержащую достаточно солей и обизвествляющего фактора (витамина Д).—следующие факты показывают, что в развитии кариеса играют роль, кроме рахита, и другие факторы, в том числе и конституциональные. В Нью-Йорке у 200 белых детей и 200 негритянских в возрасте 8—14 лет было исследовано состояние моляров. Негритянские дети были из такой части Нью-Йорка, где всегда почти все дети болеют тяжелым рахитом. Однако 9% детей с кариозными зубами оказался среди негров меньше (65), чем среди белых (85%).—В том же смысле говорит факт распространенного кариеса в жарких странах, где дети рахитом болеют мало.  
Проф. Е. Лепский.

### б) Токсикология.

*Отравление каустической содой.* Stanley G. Willimott and Minnie Gosten. (British Medical Journal № 3831, 1934). Авторы приводят данные Balazs'a о 754 отравлениях щелочами за 3 года, из которых 163 случая, или 21,6%, закончились смертью. В Англии за 1930—32 гг. было 92 смерти от отравления щелочами, из которых 78 были в целях самоубийства, а остальные несчастные случаи. За один год наблюдалось 8 случаев отравления каустической содой на острове Кипре с числом населения 348 тыс., которые авторы описывают.

Каустическая сода употребляется для стирки в домашнем обиходе и на некоторых производствах по обработке мыла и т. д. и поступает в употребление в виде кусков, содержащих 77% NaOH с 10% Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>. Для стирки растворяют 50,0 каустической соды в небольшом количестве воды и потом добавляют 120 литров воды. Смертельной дозой авторы считают прием 10 грамм. Starckenstein считает от 10—20 грам. Taylor сообщает о смертельном случае от дозы в 2,6 гр.

Непосредственный эффект от проглатывания каустической соды—это образование экскориаций и деструкций слизистых оболочек, которые причиняют сильные боли на протяжении от полости рта до желудка. Интенсивность этих повреждений зависит от концентрации щелочи, содержимого желудка и промежуток времени, прошедшего от принятия яда до лечения. Язвы от щелочей обычно отечны, маслянисты и этим отличаются от язв от кислот, которые бывают сухими и твердыми. Щелочи извлекают воду из тканей, с которыми они приходят в контакт и, соединяясь с протеинами, образуют щелочные альбуминаты—желатиноподобные, состояние набухания и в большом количестве жидкости могут растворяться, образуя колликвации. Щелочные ожоги проникают глубоко в ткани.

Авторы дают в таблице краткое описание 8-ми случаев, из которых 4 случая отравления были в целях самоубийства, а в 4 случая отравления, как несчастные случаи. Наиболее подробно авторы описывают случай отравления каустической содой, закончившийся смертью на 11-й день. Тотчас после приема яда наступили сильные боли на протяжении от рта до желудка, несколько позже наступила рвота с кровью и слюзью. Рвотные массы дали ясную реакцию с красным лакмусом. Температура 97° Fag, пульс 90. В течение 11 дней наблюдения температура вариировала от 97° до 101° Fag; частота пульса—от 84 до 130; дыхание от 28 до 36. Больная от шока оправилась, но набухание губ и языка было выражено. Через 5 дней язык был чистый, но проглатывание жидкой пищи было невозможно и питание производилось глюкозой в виде клизм. Больная погибла на 11-й день от бронхопневмонии. Результаты вскрытия: со стороны полости рта никаких выраженных изменений. На задней стенке пищевода была овальная перфорация 1,5 ст. в длину с нежными краями между пищеводом и трахеей. На один сантиметр книзу была вторая круглая перфорация 1,1 ст. в диаметре, также проникающая в трахею. От местоположения этих перфораций до пилоруса слизистая оболочка пищевода и желудка казалась нежной и мягкой. Мускулярный слой был интактный. Слизистая duodeni была сильно инъецированной, хотя эрозий не наблюдалось. Трахея была полна гноя и в левом легком аспирационная бронхопневмония. Печень темная и отечная. Почки были инъецированы точечными геморрагиями. На слизистой желудка около кардии были видны остатки большого отека и некроза слизистой, в которых были видны остатки желез. Muscularis была немного поражена. В почках наблюдалась дегенерация и десквамация эпителия канальцев с участками пол-

ного некроза, содержащего кровяной пигмент. В печени также были участки местного некроза.

Авторы дают краткое описание трех случаев с стриктурами пищевода, по поводу которых были сделаны в двух случаях гастростомии, из которых один случай закончился летально и в одном случае была произведена jejunostomia, закончившаяся также летально через 74 дня. *Плещицер.*

*Отравление трихлорэтиленом на производстве.* Roholm (Fortschritte d. Medizin, 1934. № 8), на основании наблюдавшихся им 4 случаев отравления трихлорэтиленом ( $\text{CHCl}=\text{CCl}_2$ ) у промышленных рабочих, подробно останавливается на действии и профвредности этого химического вещества, имеющего как жирорастворитель весьма широкое применение в промышленности. В последней он в значительной степени вытеснил бензин и бензол, перед которыми имеет то преимущество, что он не огнеопасен и не портит металлов. В производстве он применяется: 1) для очистки металлических частей от смазочных масел, 2) для химической чистки разных материй и сукон, 3) как растворитель красок и лаков, 4) для извлечения жиров и растительных масел, 5) для вулканизации каучука, 6) для обезжиривания и удаления пятен в текстильной промышленности.

В литературе указание на его профвредность появилось впервые в 1916 г. Но более подробная работа об отравлении трихлорэтиленом (284 случая, из которых 24 кончились смертью) появилась в Германии в 1932 г. Острые отравления бывают редко, главная же опасность—хроническое отравление, могущее наступать при продолжительной работе с этим веществом. Он является специфическим ядом для нервов, главным образом для nn. opticus и trigeminus. К симптомам хронического отравления относятся: головокружение, головная боль, усталость, потеря аппетита, судороги. Действие его на паренхиматозные органы и на кожу ничтожно. *Э. Леви (Ленинград).*

### в) Эндокринология.

*Гипертиреоз и менопауза.* Geanpeneu. (Revue Franc. de Gynecol). Еще до того, как физиологи изучили функциональную связь между железами внутренней секреции, клиницисты давно обратили внимание, что существует связь между функцией яичников и щитовидной железы. Автор подчеркивает роль недостаточности яичников в некоторых синдромах дисфункции щитовид. железы. Автор рассматривает в своей работе гипертиреоз и физиологический климакс, гипертиреоз и послеоперационный климакс и гипертиреоз и климакс после рентгенотерапии. Физиологический климакс большую часть сопровождается нервозностью, тахикардией, чувствительностью к жаре и легким тремором, т. е. типичным гипертиреозом. Описаны случаи базедофикации эндемич. зоба при менопаузе и даже появление Базедовой болезни. Тильгрен и Сандрен в 1931 г. доложили случай гипертиреоидного климакса с ожирением и диабетом, вылеченный луголом.

Послеоперационный климакс действует на щитовидную железу сильнее, ибо кроме эмоциональной травмы, к которой так чувствительна щитовидная железа, получается внезапное прекращение овариальной секреции и клиническая картина поэтому значительно резче выражена. Но если даже менопауза вызывается постепенно рентгенотерапией, автор все же наблюдал после этого появление гипертиреоза. *Выводы* автора следующие: 1) Недостаточность яичников может вызвать более или менее выраженный гипертиреоз. 2) Лечение должно применяться не только эндокринно-овариальными препаратами, но нужно лечить и гипертиреоз, причем автор рекомендует Луголь (Jodi 5,0, Kal. Jod. 10,0, Aq. dest. 00.0) по 15 капель ежедневно, принимать 15 дней ежемесячно.

*Е. Ауслендер (Москва).*

*Случай Acanthosis nigricans* (Masaya Kubo и Masaichi Kohsaka (Mitt. med. akad. Kioto. т. 9, кн. 1, 1934). За последние 43 года в мировой литературе зарегистрировано 227 случ. Acanth. nigric. В Европе 184 сл., в Японии 43 сл. за 32 года. Вскрытия производились редко и количество их не превышает 20. Авторы имели возможность наблюдать типичный случай у 59-летней крестьянина. Клинически наблюдались—ваготония, гипотония, понижение адреналина в крови и гипогликемия. Случай кончился летально. Как вторичное явление отмечен рак желудка. На секции кожа, взятая с различных мест, имела