

de diluições de eosina, da erythrosina ou vermelho do Congo, só ou misturados, sobre larvas pequenas e médias de mosquitos, quando expostos ao sol. Não notara-se entretanto, nenhum efeito sobre larvas grandes e sobre pupas. Em resumo, as substancias photodynamicas, alem de efeito lethal directo sobre as larvas de mosquitos, pouco apreciavel nas altas diluições, exercem acção impediende sobre estas mesmas larvas, as quaes acabam por morrer, devido ao conjunto luz-erythrosina-vermelho Congo esterilizar, por assim dizer, o meio em que ellas vivem. Talvez em condições naturaes, as altas diluições de taes substancias não tenham valor pratico nas campanhas anti-larvares. Após varias experiencias effectuadas com agua do material "Salus" (vaso revestido de prata finamente dividida pelo processo Hottinger), chegará-se as seguintes conclusões: Os mosquitos Culex e Aedes desovam em agua collocada em vasos "Salus," tão bem como em agua collocada em outros recipientes; nos vasos "Salus" ha eclosão dos ovos; as larvas grandes e as nymphas se desenvolvem normalmente; larvas pequenas e médias morrem no fim de numero variavel de dias, provavelmente devido á acção olygodinamica da prata sobre o plankton da agua, privando assim as larvas de alimentação. Como morrem em tempo médio menor do que larvas das mesmas idades collocadas na agua distillada, é provavel que a prata exerça qualquer acção directa toxica sobre as larvas, acção esta, porém, tão pequena que não impede a eclosão das pupas e o ulterior desenvolvimento de larvas do 4º estadio. (PESSOA, S. B.: *Folha Med.* 11: 409 (25 dbro.) 1930.)

Os aparatos "Aculex" no Rio.—O "Aculex" foi inventado precisamente para se prescindir do Clayton, diminuindo consideravelmente as despezas, simplificando o serviço, que se limita á simples fiscalisação e offerecendo uma efficiencia technica no combate ao mosquito indiscutivel. Por se tratar de um apparelho mechanicamente a sua fiscalisação é necessaria, mas é simples. Um servente fiscalisa 200 apparelhos por hora ou sejam 1,200 por seis horas de trabalho. Copacabana com 3,000 boeiros exigiria, portanto, tres serventes para o serviço diario. Demais ella pode ser exercida até por pessoas extranhas á Repartição. Quanto ao seu exito ahí estão as multiplas experiencias feitas em pontos diversos, mais que provadas, documentadas mesmo, que attestam o valor dos milhares de apparelhos usados. Pessoas que clamavam diariamente no Rio, não o fazem mais e, ao contrario, declaram que não sentem mais mosquitos depois da instalação dos apparelhos. Aliás quem conhece o "Aculex," o mecanismo do seu funcionamento, vê logo que não ha possibilidade do mosquito entrar ou sair da galeria. A sua tampa constitue uma barreira intransponivel para elles. É certo que seu funcionamento pode ser perturbado pelo lixo proveniente das varreduras do pessoal da Limpeza Publica, mas o ultimo dispositivo adoptado, a grade, em torno da boeca, reduziu esse inconveniente a proporções minimas. (ROÇAS, O.: *Rev. Hyg. Saude Pub.* 4: 489 (nbro.) 1930.)

A Prophylaxia da Mortalidade Infantil no Brasil

O V Congresso Brasileiro de Hygiene considerando que a mortalidade infantil no paiz é ainda muito alta, e que representa grande damno economico e social á nação indica as seguintes medidas para reduzi-la: Intensificar a educação e assistência sanitaria das mães ou futuras mães atravez de pessoal convenientemente preparado por cursos speciaes. Disseminar tanto quanto necessario dispensarios de hygiene infantil, de assistência e de educação. Crear, nos centros maiores ou de população mais densa, organizações semelhantes ás da Inspectoria de Educação Sanitaria e Centros de Saude de São Paulo. Montar nos maiores ou mais densos nucleos de população casas maternas e de protecção á infancia. Intensificar a campanha contra a syphilis, principalmente sobre o ponto de vista educativo e pelo emprego dos meios prophylacticos. Proseguir nas investigações sobre mortalidade e mortalidade infantil feitas pelo Departamento Nacional de Saude

Publica e serviços estadoaes, systematicamente, de maneira a mais completa possivel, trazidos os resultados ao conhecimento dos futuros congressos. Obter legislação adequada para attenuar a situação economica e social da familia principalmente das gestantes e das mães e lhes dar assistencia sanitaria conveniente. Approvar e insistir para a realisação das conclusões approvadas pela Terceira Conferencia Brasileira de Educação levada a effeito de 7 a 15 de setembro do corrente anno, que são as seguintes: Apezar de haver multiplos esforços publicos e particulares empenhados na educação sanitaria, podc-se dizer que os dois grandes fôcos irradiadores desta são: de um lado, as escolas; de outro os serviços de saude publica. Ambas as forças devem agir em intima collaboração. A educação sanitaria nas escolas deve visar em triplice objectivo: a) criar habitos sadios nas crianças e na mocidade; b) ministrar conhecimentos hygienicos de maneira que sejam os mesmos desejados pelos alumnos e não impostos a estes; c) criar na infancia e na mocidade um ideal de saude. Essa educação sanitaria deverá ser estendida ao lar. Para que a educação sanitaria nas escolas primarias seja convenientemente ministrada, é indispensavel que, onde possivel, os professores de hygiene das escolas normaes só possam ser nomeados após terem frequentado cursos especializados dessa disciplina. É necessaria a criação de cadeiras de hygiene destacadas de outras disciplinas nas escolas de curso secundario e normal. Para a nomeação dos professores dessas cadeiras deverá ser preenchida a exigencia da conclusão anterior, a saber: frequencia em cursos especializados em hygiene. Torna-se necessaria a criação, nas capitaes dos Estados, de cursos de aperfeiçoamento de hygiene para os professores. Dar ensino de puericultura pratico nos annos mais adiantados das escolas primarias, e nas normaes, profissionaes, domesticas, e collegios femininos; crear cursos officializados de puericultura pratica para meninas, moças e senhoras, que não tenham passado pelas escolas. Tornar o curso de puericultura obrigatorio ou difundido tão largamente quanto possivel. Com a adopção das medidas propostas a mulher se tornará o mais decisivo factor para garantir a nação, a melhor reserva da sua vitalidade e do seu progresso—a saude da creança. (DE OLIVEIRA, W.: Ann. V Cong. Bras. Hyg. 2: 223, 1921.)

Hygiene Prenatal

Nietheroy.—O Serviço de Hygiene Prenatal da Directoria de Saúde Publica do Municipio de Nietheroy está sendo executado tal qual preceitua o regulamento. Creado no anno de 1923, foi inaugurado no dia 20 de outubro, tendo já beneficiado mais de 1,300 gestantes. O serviço continua funcionando diariamente, em dispensario, das 13 ás 16 horas e é destinado, exclusivamente, para senhoras gravidas e pobres. O municipio está dividido em dois grandes districtos: o grande centro da cidade, onde a gestante, além do tratamento no dispensario, tem o parto assistido no domicilio, e a parte suburbana, onde ella só não recebe os cuidados durante o parto, podendo entretanto ser removida na occasião oportuna para a maternidade do Hospital São João Baptista. O serviço tem uma enfermeira visitadora, encarregada de fazer a propaganda e distribuir folhetos. Os exames de sangue (reação Wassermann) são feitos no Instituto Vital Brasil e a colheita é no dispensario ás segundas feiras. Quando o resultado é positivo, se o estado da gestante permite, ella é submettida uma vez por semana ás injeções de néosalvarsan. Tambem se faz a gonofixação, como melhor meio de apurar a natureza da flora do corrimento vaginal. Os exames completos de urina são procedidos no Instituto Vital Brasil e os de urina fresca são no proprio dispensario. De todas as gestantes, especialmente após a metade da gestação, tira-se a pressão sanguinea pelo oscilometro de Pachon e os resultados são registrados nas fichas. As parteiras encarregam-se do serviço diario de curativos gynecologicos. O dispensario fornece varios medicamentos, e, em geral em comprimidos, para males de natureza obstetrica ou não, que vehham perturbar a saude da gestante.