

da infecção nas duas secções em que são distribuídas as creanças dos dois sexos no estabelecimento. De facto, a quasi totalidade dos casos de tinha verificados se observou na secção masculina, o exame cultural do parasito em acção tendo demonstrado tratar-se do *Trichophyton violaceum*. Na secção feminina, ao contrario, só se verificaram tres casos de tinha trichophytica do couro cabelludo, o exame cultural e o inquerito epidemiologico a que se procedeu tendo claramente demonstrado que se tratava de outra epidemia paralela de tonsurante, pelo *Tr. acuminatum*, originada de modo diverso e independente. Assim é que a extensa epidemia da secção masculina produzida pelo *Tr. violaceum* se originou de um menino que veio infectado da casa de seus paes, enquanto que a epidemia incipiente que se conseguiu deter na secção feminina e que era devida ao *Tr. acuminatum* teve entrada no estabelecimento com duas meninas simultaneamente admittidas e vindas de uma casa de expostos da cidade do Rio de Janeiro. Dos tres casos de infecção pelo *Tr. acuminatum*, dois eram meninas de raça negra e ahi pode-se notar que nos individuos dessa raça augmenta a difficuldade do diagnostico clinico da doença.

#### Purificação da Vaccina Animal

Das observações, em numero de 10, e sobre polpas realizadas, propositalmente, em serie, sem preocupação de preferencia e sem previo tratamento, verificara o auctor<sup>3</sup> ao lado de accentuada actividade do virus vaccinico, em muitas francamente positivas pelo methodo de Gins até na diluição de 1/50,000, elevada proporção do numero de colonias de germes por cc., o qual em quasi todas se mostrou superior a 1,000,000. Adoptando o processo seguido na technica norte-americana, conseguiu-se fazer baixar essa cifra de bacterias a uma cifra media de 5,000 por cc. excellente para o Brasil, sem prejuizo para a actividade do virus, a qual ficou mantida em algumas até na diluição de 1/50,000, quando sabe-se ser sufficiente a media de um resultado positivo a 1/10,000, pelo methodo de Gins, para assegurar um computo geral de 100 por cento de resultados positivos nos primovaccinados. Essa baixa foi constante em todas as lymphas e a rapidez do seu apparecimento variou de accordo com o numero de vezes em que o material teve de permanecer na estufa a 37°, durante 2 horas. Esse tratamento foi tambem tanto mais longo quanto mais contaminadas eram as lymphas originalmente. Conservadas as lymphas por diferentes methodos depois de purificadas, algumas em frascos, outras em tubos capillares, quer no frigo a -8° C., quer no armario á temperatura ambiente, como em regra são mantidas nos postos vaccinicos, durante um periodo medio de 60 dias, segundo diferentes processos de verificação empregados, embora tivessesemos naturalmente observado maior actividade naquellas que continuaram sob baixa temperatura. Do dominio do laboratorio passou-se ao da pratica *in anima nobile*, valendo-se do ensejo proporcionado e permitido pela Directoria do Instituto na época da matricula de alumnos nas escolas primarias do Butantan. Os resultados clinicos corresponderam perfeitamente ao que fôra observado experimentalmente: a immunização contra a variola pela vaccina se verificou com absoluta ausencia de reacção local, desenvolvendo-se apenas uma pustula linear e regular ao longo da pequena estria feita e com phase reaccionaria geral typica e, finalmente, formando-se uma cicatriz normal, imperceptivel, sem deformidade local. Embora seja restricto o numero de observações apresentadas no momento, devido sobretudo á exiguidade do tempo que sobra nos trabalhos de producção regular para o forçado fornecimento de 5,000 doses diarias de lympa vaccinica ao Serviço Sanitario do Estado (excluidos outros fornecimentos), mesmo assim os resultados obtidos são de ordem a animar

<sup>3</sup> Godinho, R.: Arch. Hyg. 4: 78, No. 1, 1930.

no proseguimento deste ensaio, respeito ao aperfeiçoamento de condições de produção da vaccina variolica que, tambem no Brasil, deve obedecer a um padrão unico de pureza e actividade.

### O Envenenamento e o Suicidio na Bahia

Na cidade de São Salvador (Bahia) os envenenamentos occupam a vanguarda dos meios de suicidio, numa percentagem média de 59.4 e as mortes voluntarias produzidas por ingestão do cyaneto de potassio representam, em média, mais de um terço do numero total de suicidios, ou sejam 35.0 por cento, sobrepujando, deste geito, as determinadas por armas de fogo e afogamento, que vêm, em seguida, com 11.6 por cento cada uma. Annos ha, como os de 1919, 1920 e 1924, em que o cyaneto sózinho entra com um contingente de muito mais de 40 por cento em relação á somma global, chegando mesmo em 1921 a attingir 50 por cento desta. Os datos revelam a grande desproporção do uso daquelle toxico em contraposição aos restantes. Todavia, dentre estes se destaca o arsenico, representado principalmente pelo seu sal bi-sulfeto (rosalgar) que occupa o segundo lugar no ról dos venenos empregados. Desejo bem frizado este facto para um opportuno commentario em breve. As estatisticas approximam da verdade, porquanto quasi todos os suicidas passam pela morgue do "Nina Rodrigues," na Bahia. Entretanto, ha casos, em pequeno numero é verdade, de envenenamento voluntario, succedidos no seio da alta sociedade bahiana, occasionados pelo cyaneto de potassio, occultos pelas familias do morto, que com o rotulo de syncope cardiaca procuram dissimular o tresloucado gesto do que desertou da vida. (Edgard de Cerqueira Falcão: *O Envenenamento pelo Cyaneto de Potassio; Meio de Suicidio Mais Frequente na Bahia.*)

### Hygiene Infantil no Rio

Da necessidade de protecção á criança nasceram conjuntos de providencias que se desenvolvem sob as denominações de hygiene preconceptional, h. prenatal, h. neonatal, h. preescolar, h. infantil. Todas essas fórmas de zelo pela criança o Departamento Nacional de Saude Publica do Brasil desenvolve nos varios serviços da Inspectoria de Hygiene Infantil. O abrigo Hospital Arthur Bernardes é um estabelecimento de intuitos varios. Como centro de assistencia medica tem por fim receber as criancinhas cujo precario estado de saude não comporta apenas os cuidados dispensados pelos postos de hygiene infantil nem pelas crèches; e neste intuito inauguraram-se duas secções com a capacidade total de 80 leitos. Pertinente á protecção da criança dispõe o hospital de outras secções: Sanatorio de Gestantes, a primeira realização pratica de hygiene prénatal, com capacidade para 12 mulheres. A Escola de Mãesinhas, para moças de certa cultura e de bons precedentes, as quaes, durante tres mezes de internamento no hospital, aprendem noções basicas de hygiene e puericultura. Completam o hospital um excellent laboratorio de pesquisas bacteriologicas; uma moderníssima cosinha dietetica, um serviço de raios X e raios ultra-violeta; um serviço recentemente inaugurado de oto-rhino-laryngologia; uma bem montada pharmacia; uma lavanderia a vapôr de grande capacidade; refeitorios, dormitorios, cozinha e demais dependencias para internos, enfermeiras e serventes. Em breve será inaugurado tambem o serviço de observação. Tem ainda o hospital um bioterio anexo ao laboratorio e um necroterio. As autopsias são feitas actualmente, por determinação do Dr. Clementino Fraga, no Hospital São Sebastião. A capacidade do hospital é no momento de 140 crianças, de 0 a 2 annos de idade. No momento actual está sendo preparado um magnificio *solarium* a ser mais uma dependencia do hospital. Os consultorios são em numero de 10, disseminados por varios pontos da cidade. As crèches são em numero de tres: eis ahi o que são os serviços da Inspectoria de Hygiene Infantil do Departamento Nacional de Saude Publica do Brasil.