



Oswaldo Cruz

Fundador da medicina experimental no Brasil



## OSWALDO CRUZ

Quando regressámos a nossa casa de trabalho, após haver deixado na paz definitiva de um sepulchro o querido mestre, trazíamos na alma, com a magoa infinita de uma saudade, o desalento de uma incerteza e a previsão de dificuldades nunca experimentadas.

Annos dilatados aqui vivemos bem felizes, sob a orientação de seu luminoso espirito, na segurança e tranquilidade de objectivos profissionais que emanavam de seus elevados designios de sciencia e de patriotismo. Delle nos vinham, na ascendencia de uma vontade soberana, o acerto nas decisões, a resolução nas incertezas, o animo no desalento! E nem custava proseguir assim, guiados pela sabedoria de conselhos valiosos, sempre confiantes naquellas normas de trabalho aqui instituidas pelo exemplo do proprio mestre e mantidas pela efficiencia de resultados compensadores.

No optimismo de suas doutrinas neutralisavam-se as decepções de nossa jornada, e ao contacto de sua fé inabalavel, sob a inspiração de seus nobres ideaes de bondade e de altruismo, adquiriamos novo animo e energias novas, que sempre bastaram ás contingencias menos felizes de nossa vida collectiva.

Nem um dia esmoreceu o querido mestre, e, na perseverança de seu esforço, na convicção absoluta de seus principios, encontravam os discipulos o nobre incentivo, que lhes foi a razão essencial de todo exito.

Como lidar agora e proseguir na mesma directriz, privados do espirito bemfazejo, que nos era o manancial inexgotavel de todas as iniciativas de trabalho, a alma de nossos intuitos, a garantia de nosso acerto? E poderiamos acaso desalentar, quando delle herdámos a responsabilidade de uma obra de sciencia que synthetisa suas melhores aspirações e perpetua a maior gloria de seus dias?

Fiamos na evocação permanente de seu espirito suavissimo, e saberemos aproveitar o valioso ensinamento de fé, de abnegação e de



altruismo, lucrado do mestre, em beneficio da missão de trabalho que elle legou a seus discipulos.

Quando para aqui veio, Oswaldo Cruz era quasi um adolescente, aos 28 annos de idade, em plena exuberancia de todas as prerogativas de intelligencia e de character que o fadaram a elevados destinos. Pouco sabia da vida e dos homens e nenhuma desillusão experimentára ainda aquella alma de optimismo e de puros ideaes. Vivêra num recesso intimo de alegrias infinitas, onde os encantos de sua natureza singela e expansiva, as ternuras de seu coração amantissimo, expargiam flores de amor e orientavam para o bello pequeninas creaturas, que vieram á existencia afim de constituirem mais tarde, em compensações de sentimento, o melhor premio á bemaventurança de seus dias. Os privilegios de sua mocidade, soube elle aproveitá-los no convívio dos livros e no labor de pesquisas, sempre retirado á actividade silenciosa dos laboratorios, lucrando da experiencia o cabedal scientifico que o habilitou á missão de mestre e de organisador de escola. Em nosso Paiz, quando perlustrava os bancos academicos, valeu-lhe os primeiros passos, na experimentação medica, a carinhosa acolhida de Rocha Faria, que soube reconhecer as aptidões do joven discipulo e pôde facilitar-lhe os elementos da aprendizagem technica inicial. Nos laboratorios de hygiene da Faculdade do Rio de Janeiro, sob a orientação e os valiosos ensinamentos do professor daquela epoca, Oswaldo Cruz revelou-se, desde logo, um experimentador de alto senso, e, em trabalhos originaes dignos de apreço, demonstrou a proficuidade de seu labor apenas iniciado. De Rocha Faria nunca mais se deslembrou o discipulo agradecido, e durante toda evolução propicia de sua carreira, ao nome do mestre, a quem deveu a felicidade de uma directriz, Oswaldo Cruz sempre dispensou carinho e reverencia, que bem traduziam a nobreza de sentimentos reconhecidos.

Aos Institutos de experimentação medica da Europa, apenas concluido o tirocinio academico, foi o querido mestre procurar o complemento necessario a sua educação de experimentador. Aprendeu, então, de excellentes mestres, as melhores doutrinas, e no Instituto Pasteur de Paris, onde foi mais demorada sua permanencia, bem depressa foram apreciadas, com justiça, as aptidões do joven pesquisador brasileiro, cujo nome perdura nas melhores tradições do ensino daquelle grande Instituto e no apreço dos maiores vultos da experimentação medica de França.

De regresso a nossa Patria Oswaldo Cruz trazia valiosas aspirações de trabalho, agora amparadas pelos conhecimentos technicos adquiridos e pela solida educação scientifica realizada. Nem tardou fosse opportuno o aproveitamento da capacidade do jovem sabio: O Instituto



sôro-therapico federal, fundado pelo Barão de Pedro Affonso e destinado ao preparo do sôro contra a peste indiana, foi o inicio da grande missão de sciencia, que deveria immortalizar seu nome abençoado. Alli, como director tecnico, Oswaldo Cruz organizou os methodos de trabalhos sôro-therapicos, iniciou os auxiliares nos processos necessarios e chegou muito depressa, com a maior felicidade, a resultados altamente vantajosos, que se traduziram num sôro de valor curatico comparavel ao dos melhores sôros anti-pestosos, até então conhecidos.

Ao tempo, eram bem poucos os elementos de que podia dispor o mestre, para a obra de sciencia que elle idealizára: apenas tres os discipulos de então, Figueiredo de Vasconcellos, Cardoso Fontes e Ezequiel Dias, os primeiros da escola actual, solidarios com o nobre intento e possuidos de energias novas que dispensaram, annos seguidos, sempre com abnegação e alto proveito, á grandeza da obra e ao renome do mestre.

Nada importava, entretanto, ás aspirações de Oswaldo Cruz a deficiencia do inicio, que constituiu, no caso, um elemento favoravel á grandeza futura. Maior, dahi, o estímulo de quem possuia a serenidade e a firmeza de um predestinado, de quem trazia a consciencia nobilitante de uma alta missão. Tudo por fazer? Tudo seria feito sob moldes formulados pelo genio scientifico e pelo altruismo do mestre, que poderia, deste modo, fundamentar a obra imaginada na solidez de alicerces inabalaveis, constituídos pela excellencia de normas que foram a garantia de toda majestade futura.

E assim foi: a aprendizagem dos primeiros discipulos a outros indicou as vantagens da nova escola e aos poucos vieram chegando, áquelle recanto modesto de Manguinhos, levados pela curiosidade do desconhecido e animados pelos echos de um carinho incomparavel e de uma sabedoria sem artificios, outros trabalhadores esforçados, que souberam comprehender e secundar o mestre, no enthusiasmo pela causa e numa actividade de longos annos.

Foi a epocha da educação scientifica em Manguinhos, quando de Oswaldo Cruz os companheiros de então aprenderam os primordios da medicina experimental e lucraram methodos de trabalho e normas de probidade scientifica, que foram um dia a razão maior do prestigio da nossa escola.

Aos que trabalhavam naquelles dias, ao lado do querido mestre, não sobravam condições propicias, de ordem material: duas ou tres pequenas salas, apenas fornecidas do indispensavel á pesquisas elementares; havia, porém, naquelle ambiente de fé, para garantir a evolução posterior, a supremacia de uma vontade soberana, que soube unificar es-



forços, fundir energias e identificar objectivos. E assim, sob os melhores auspícios, começava a formar-se a escola de Oswaldo Cruz, quando feliz incidente veio em auxílio das aspirações do mestre: Do programma benemerito de um governo daquela epocha foi parte essencial o saneamento da capital do Brazil, e, para realisar-o, mereceu preferencia o nome do jovem experimentador de Manguinhos. Era um chucro, segundo a ironia do tempo, em assumptos de administração publica; possuia, porém, a convicção de principios e levava para o cargo de director geral de saúde publica a intuição segura de altas responsabilidades.

O jovem inexperiente, que até então vivêra distanciado de funcções publicas, soube haver-se com firmeza, justiça e sabedoria que nobilitaram as funcções do hygienista no Brazil. Trabalhou com intensidade excepcional, em prejuizo de sua vida physica, visando satisfazer um compromisso de patriotismo, assumido no inicio de sua tarefa. E venceu. De sua actividade lucrou o Paiz beneficios que não se medem e ao nome do mestre adveiu justo e compensador prestigio, todo aproveitado na realização de elevados intuitos de sciencia.

As vantagens, de ordem pessoal, consequentes do exito na campanha de saneamento do Rio de Janeiro, reverteram para Manguinhos, que constituia, na sua grandeza futura, a finalidade de todos os designios profissionaes de Oswaldo Cruz.

Ampliados agora os elementos de trabalho da nova escola, occupou-se o querido mestre, com zelo e sabedoria, da sua organização scientifica. Foi ahi que de modo amplo se revelou a intuição do creador da medicina experimental em nossa Patria, no aproveitamento dos melhores elementos de trabalho e na selecção da capacidade technica e das aptidões especiaes de seus discipulos. Oswaldo Cruz fez de Manguinhos, antes de tudo, uma escola de adaptação scientifica, na qual foi possivel discriminar inclinações e aproveitar intelligencias, orientando-as no sentido da maior efficacia. Conhecedor de todos os assumptos da experimentação medica, e principalmente possuidor de uma technica perfeita e de conhecimentos exactos relativos á bacteriologia, foi elle quem iniciou todos os discipulos nos processos elementares de pesquisas e quem os orientou de acordo com as habilidades de cada um. Pude ainda, nos trabalhos da sua escola, imprimir a feição de methodos individuaes valiosos, caracterisados pela minudencia de uma observação demorada e pelo rigor maximo nas conclusões possiveis.

Unico nessa phase de organização, sua incomparavel actividade attendia á aprendizagem de todos os discipulos, a quem levava, com os melhores ensinamentos, iniciativas de trabalho e idéas novas, feliz-



mente bem aproveitadas pelo esforço e intelligencia dos jovens pesquisadores, cujos nomes hoje referimos com justa ufania.

Reconheceu ainda Oswaldo Cruz os beneficios de associar á organização de sua escola a capacidade de outros pesquisadores, que haviam conquistado justa fama em alguns assumptos da experimentação medica e da biologia geral. Seria este o meio efficaz de crear no seu Instituto, sobre os melhores fundamentos, as diversas especialidades. E assim o fez: Adolpho Lutz havia estabelecido as bases da zoologia medica no Brazil, em trabalhos de valor incalculavel, relativos aos assumptos mais importantes da nossa entomologia e da nossa paraziologia. Proseguia o grande sabio, com as vantagens de uma actividade rara e de uma cultura adquirida em longos annos de esforço perseverante, a enriquecer a litteratura medica nacional e a realizar estudos que aproveitaram, desde logo, ao conhecimento exacto das nossas principaes doencas, no ponto de vista etio-pathogenico, epidemiologico e prophylactico.

Faltavam, porém, á Adolpho Lutz, condições propicias de uma escola organizada, onde os beneficios de seu vasto saber pudessem aproveitar á habilitação de novos pesquisadores. Isso o comprehendeu Oswaldo Cruz, e bem depressa avaliou quanto representaria, na vida scientifica de seu Instituto, a capacidade de Lutz, cujas normas de vida profissional constituiam um symbolo de alta abnegação e raro desprendimento. Os intuitos e a cordialidade do fundador de Mangueiras facilmente conseguiram seduzir o sabio zoologo, que nos veio trazer o valioso contingente de seu esforço e vasta competencia, mais prestigiando aqui os trabalhos de sua especialidade, já illustrada neste Instituto, desde a phase inicial, pelo enthusiasmo e notaveis aptidões de alguns dos melhores discipulos de Oswaldo Cruz.

Para crear e desenvolver a secção de protozoologia, foram preferidos dois dos maiores entre os experimentadores da escola da Schaudinn. A protozoologia, agora orientada pelas vistas geniaes do grande biologo, constituia uma sciencia de largos horizontes e offerecia farta messe de noções valiosas á actividade dos pesquisadores modernos. Como sciencia abstracta, os seus problemas encerravam as grandes incognitas da biologia geral e guardavam a idea directriz que deveria aproveitar á interpretação exacta dos phenomenos vitaes e ao certo das melhores doutrinas relativas á vida universal. E como sciencia de applicação, della dependia o esclarecimento de importantes assumptos que interessavam á pathologia humana, á veterinaria, á zootechnia, á agricultura, etc. Maxime no Brazil, pela natureza tropical e intertropical de nossas doencas, era bem vasto o campo em que se deveria exercitar a habilidade de experimentadores, aparelhados pelo estudo



da protozoologia. Havia ali que adquirir noções exactas sobre entidades morbidas peculiares a nossa Terra e havia ainda que determinar modalidades etio-pathogenicas e epidemiologicas de doenças conhecidas em outras regiões, aqui modificadas pelas influencias mesologicas.

Altos interesses da nossa cultura medica indicavam, por isso, a formação, entre nós, de uma boa escola de protozoologia, ramo de experimentação que muito deveria aproveitar ao esclarecimento de nossa pathologia.

S. von Prowazek e Max Hartmann accederam ás instancias de Oswaldo Cruz e vieram trazer a nosso Instituto ensinamentos valiosos, que aqui perpetuam toda a grandeza daquelles espiritos geniaes e fazem parte das melhores tradições de nossa vida scientifica.

Com proveito relevante para nossa escola, tambem permaneceram neste Instituto G. Giemsa, chimico de reconhecido valor, e Hermann Duerck, anatomo-pathologista de fama mundial.

Os ensinamentos de Duerck aproveitaram a um dos melhores discipulos de Oswaldo Cruz, a Gaspar Vianna, gloria legitima da medicina brasileira em plena juventude, e cuja vida constitue, nas recordações dos que aqui lastimamos sua ausencia, um exemplo salutar de grandeza moral e de trabalho abnegado e productivo.

Soube Oswaldo Cruz comprehender as excellencias de caracter e os primores de intelligencia de Gaspar Vianna, a quem dispensou profundo affecto e a quem facultou os melhores elementos de acção efficiente e de prestigio profissional.

Assim agia o querido mestre na organização desta escola experimental. E visava proseguir nos mesmos intuitos, systematizando nossos estudos de mycologia, de chimica biologica, de physiologia, de phyto-pathologia, etc., afim de mais ampliar as funções deste Instituto e d'elle constituir um dos grandes factores da prosperidade economica e da cultura de nossa Patria.

Organizada a vida scientifica de Manguinhos, e systematizados nossos trabalhos nas especialidades que mais interessam á experimentação medica e á biologia geral, não diminuíram os esforços de Oswaldo Cruz, agora tendentes a manter, entre os discipulos, o espirito de harmonia e a solidariedade de objectivos, que representaram a grande força inicial de nossa escola.

Além de que, sua actividade incomparavel e valiosa, as vantagens de seu vasto saber e rara competencia em estudos de laboratorio beneficiavam ás pesquisas de todos os jovens experimentadores de Manguinhos, que d'elle lucravam, nas emergencias difficeis de uma interpretação duvidosa ou nas deficiencias individuaes, a palavra de acerto e os ensinamentos necessarios á conquista da verdade exacta.



E é de salientar, nesse ponto, a abnegação do mestre, que ao interesse colectivo e á grandeza da nova escola, na missão absorvente de educar e orientar discipulos, sempre dispensou o melhor de seu esforço, em prejuizo, ás vezes, de sua fama de pesquisador. Poderia elle, de preferencia, aproveitar em beneficio do proprio nome, ainda mais o enaltecendo, os superiores privilegios de sua rara mentalidade; julgou, porém, melhor servir a altos designios, na acção impessoal de organizar esforços, crear iniciativas, orientar intelligencias, designar methodos scientificos, proporcionar, emfim, aos experimentadores da sua escola, todos os elementos seguros de exito. E procurava occultar-se na obra realizada, ahi sempre exaltando a valia exclusiva do discipulo, de cujo successo aproveitava as mais puras e compensadoras alegrias.

Aliás esse desprendimento foi o traço mais caracteristico e nobilitante na direcção de Oswaldo Cruz, que aos companheiros de Manguinhos cedia as melhores opportunidades de efficiencia e brilho profissionaes, nos trabalhos technicos de maior relevancia e mais facil repercussão.

Muito haveria ainda que referir, nos fastos desta escola, relativo á feição scientifica de Oswaldo Cruz; quanto de melhor ahi existe, neste Instituto, nobilitante da cultura medica de nossa Patria e expressivo das energias de nossa raça, exteriorisa as abundancias de seu genio e synthetisa os elevados designios de sua vida professional. Devemos, entretanto, nessa affirmacão de um culto imperecivel, dizer do mestre o que lhe fôra o coração e aqui evocar aquellas valiosas confidencias de amizade, que sempre traduziram intuitos de justiça, conceitos de altruismo, aspirações de amor e de virtude, os mais puros ideaes, emfim, de uma alma voltada para o bello!

Regressaremos, desse modo, ás alegrias e ás esperanças infinitas que se foram, e vamos lembrar o querido mestre, na serenidade majestosa de quem sabia ao espirito alliar o sentimento e de quem poudo retirar da bondade a grande força para as normas de justiça.

Nas reminiscencias affectuosas desta casa, bem fixados no sentimento de quantos aqui recebemos os beneficios de seu affecto, perduram os melhores traços da individualidade moral de Oswaldo Cruz. Possuia elle o raro privilegio de se fazer, ao mesmo tempo, amado e obedecido, desse modo fundamentando a ascendencia de sua vontade soberana, em garantias de lealdade e de affeições pessoaes decisivas. Todos os funcionarios de Manguinhos, não inportava a hierarchia de posição, sabiam reconhecer no mestre o melhor dos amigos e o mais seguro amparo de todos os revéses e infortunios. E compensavam pelo esforço no trabalho e pela dedicacão á obra collectiva, o conforto



moral de uma direcção carinhosa e tolerante, garantidora de todos os direitos, e merecedora, por isso mesmo, da observancia exacta de todos os deveres.

Nunca houve mister, ao mestre, abandonar, em defesa de principios disciplinares, o criterio de generosidade maxima e de cordura, nas funcções de Director deste Instituto. A firmeza nas decisões e as energias necessarias á normalidade de nossos trabalhos, vinham de Oswaldo Cruz sob as roupagens de conselhos amistosos e eram assim recebidas sem constrangimento, e melhor aproveitadas em seus nobres intuitos.

Bem reconhecia elle, psychologo de largo tino, os nossos defeitos, contingencia humana inevitavel; sabia, porém, neutralizal-os pelo computo com as virtudes simultaneas, e sempre concluia em beneficio do valimento maximo de seus companheiros de missão scientifica, a quem estimulava pelo apreço ao merito e pela recompensa ao esforço. Aos que viviamos a seu lado, associados no mesmo objectivo de trabalho, dispensava o melhor de sua affeição, e desta casa, dos seus discipulos, constituiu uma segunda familia, cujos destinos vigiava com o mesmo zelo que lhe merecia o venturoso lar.

O seu convivio, ouvil-o exteriorizar todas as excellencias de uma organização moral de rara belleza, delle aprender as melhores doutrinas de optimismo e receber o influxo de sua alma enaltecida pelas maiores perfeições do sentimento humano; lucrar tudo isso em largos annos de uma existencia de trabalho, sempre bonançosa pela influencia de seu espirito protector, foi o supremo beneficio de seu affecto e constituiu a maior ventura de nossos dias.

E quantos de seus discipulos lhe devemos, de modo exclusivo, a felicidade do proprio destino profissional? Quantos para aqui viemos, numa phase de incertezas e vagas aspirações, encontrar na longanidade de Oswaldo Cruz a directriz exacta de um futuro propicio?

E quantos delle lucrámos, naquelles dias de uma mocidade exuberante e passivel de orientações diversas, o apoio decisivo e opportuno, que nos foi o grande bem e nos desviou, talvez, de todo o mal?

Não só incalculaveis beneficios de trabalho devemos ao carinho do querido mestre; muitos dos que hoje veneramos sua memoria, tivemos a rara ventura de completar nossa formação moral sob a influencia decisiva daquelle espirito magnanimo, que poudo modificar, sempre aperfeiçãoando, o character e o sentimento de alguns dos seus melhores discipulos. E nada resistia á grande força de seu exemplo e á segurança de seus principios; além de que, educava pelo coração,



fallando ás consciencias aquella linguagem sempre singela e de bellezas infinitas, que fascinava e convencia, orientando para o bem.

E foi assim annos seguidos de nossa vida collectiva, durante os quaes todos os primores que enalteciam o sentimento do querido mestre, todos os encantos que exaltavam sua alma majestosa, valeram-nos, a seus discipulos, as nossas melhores alegrias, e constituiram o grande patrimonio moral de nossa escola.

Nem findaram, com a vida do mestre, os beneficios de sua acção: sobre esta casa, hoje confiada a seus manes protectores, poude Oswaldo Cruz, ao morrer, projectar a grande sombra de seu prestigio, e garantir assim a perpetuidade de sua obra meritoria. E, aliás, foram sempre esses os augurios de seu optimismo, quando affirmava, em contradicção com o sentir de todos nós, ser possivel proseguirmos na mesma jornada de trabalho, embora della ausente, um dia, o grande espirito que a guiava. Tal a confiança do mestre no animo resolute e na solidariedade dos discipulos bem-amados! Taes as esperanças de uma alma que a outras almas procurou communicar nobres designios!

E cumpre que assim seja; cumpre que elle, morto, continue a dirigir os que vivemos, na permanencia daquellas normas de trabalho, que fizeram o renome de nossa escola, e daquelles elevados ideaes de sciencia, que fizeram a gloria imperecivel de Oswaldo Cruz.

Aqui o nosso adeus ao melhor dos amigos e ao maior dos mestres! Quiz elle, bem inopinadamente, abandonar a casa onde viveu e apostolou. E daqui se foi para muito longe, para o futuro de uma nacionalidade, enaltecendo-a, symbolisar o heroismo do trabalho, a força e a proficuidade de principios inabalaveis, a maior grandeza das acções humanas. Levam-no, para honra de nossa época, os echos de uma redempção professional e as benções de uma Patria agradecida!

Instituto Oswaldo Cruz, Julho de 1917.

C. C.

---