

dente que o da peste, da febre amarella e da cholera, e mais terrivel em seus resultados, quer na geração presente, quer nas futuras, para que estas, ás quaes estão reservados maiores males que não a nós em virtude do deleixo dos que nos antecederão, não nos-venhão accusar, com razão indignadas do funesto legado que lhes-transmittimos, de imprevidencia e deleixo neste ramo da hygiene publica.

Na verdade admira e mesmo não se-compreheende facilmente, como bem diz Parent Duchatelet comparando a syphilis com a peste, por que gastando-se desde um seculo milhões para preservar da peste, que não tem despovoado Constantinopla, da febre amarella, que não tem impedido o prodigioso engrandecimento da America não se-tenha nada feito para destruir uma das maiores pestes, que, ha 3 seculos devasta o genero humano debaixo de mil formas diversas, e ás vezes no meio do mais espantoso supplicio. Custa comprehender, repito, como não se tem lembrado os governos civilizados de tomar medidas geraes de precaução contra tão cruel e devastadora molestia, quando tão cautelosos tem sido para a preservação das epidemias pestilenciaes, que tantas condições reclamão para sua manifestação, a ponto de estabelecerem convenções internacionaes para execução de medidas geraes tendentes a esse fim.

Não desconheço que é impossivel a extincção das molestias venereas, nem creio que tal pensamento occupe a attenção do espirito de ninguem que conhece como ellas se propagam e transmittem; mas á despeito dessa impossibilidade, cumpre esforçarmo-nos para impedir o progresso de um mal tão funesto á humanidade, sobretudo quando temos convicção e mesmo certeza de que pode ser sensivelmente melhorado por medidas hygienicas empregadas com perseverança e regularidade como o demonstra a observação.

Os resultados fornecidos pelas estatisticas medicas dos exercitos de alguns paizes europeus attestão a verdade do meu asserto, mostrando que as molestias venereas tanto menos se propagam nos exercitos, quanto mais completos e rigorosamente applicados são os regulamentos sanitarios. É assim por exemplo que na Belgica, onde as medidas prophylaticas são empregadas com mais rigor e perseverança, a proporção dos venereos no exercito é menor que não em França, nesta menor do que em Inglaterra, regulando na primeira 90 sobre o effectivo de mil homens, na segunda 113, e na terceira 318.

A vantagem e os resultados beneficos das medidas prophylaticas na attenuação dos males promovidos pelas molestias venereas é facto inconcusso em face dos dados produzidos por estatisticas de diferentes paizes, principalmente das cidades maritimas e commerciaes, para as quaes afflue grande numero de estrangeiros, por que é de ordinario nestas que mais predomina o elemento syphilitico, e em que mais se tem apreciado a sua utilidade, como o attestão os trabalhos dos Srs. Jeannel, Didiot, Ulminchz e outros, que se tem occupado com o estudo desta importante questão.

Para que, porem se possa tirar a maior somma de vantagens de sua applicação, e cercear os estragos e devastações de tão cruel e insidioso mal, existente em todos os paizes, e que ataca todas as raças, embora com diversa intensidade, seria indispensavel que fossem executadas com igualdade e uniformidade de vistas por toda a parte com maior ou menor energia conforme as circumstancias especiaes de frequencia e intensidade, pondo em contribuição no plano dessas medidas geraes os resultados alcançados pelos ensaios já feitos em diversos paizes.

Não me permittindo porém, a natureza deste escripto em virtude dos limites em que sou forçado a circums-

crever-me, discutir amplamente as theses enunciadas, nem sendo isso indispensavel ao fim que viso, apenas accrescentarei ao que acabo de expor, que a relação entre a syphilis primitiva e constitucional, assim como sua maior ou menor gravidade, não guarda proporções equivalentes nas diversas partes do globo parecendo que em geral os accidentes primitivos são mais communs nos estrangeiros do que nos nacionaes, e vice-versa: que é mais grave em uns paizes que não em outros, mostrando-se pela apreciação dos pensares dos diferentes observadores que se tem occupado com o estudo desta materia, menos grave e mais facilmente curavel nos paizes quentes, bastando ás vezes para obtenção da cura o emprego de meios bem simples; que a gravidade é maior em certas raças do que em outras; que nos negros, por exemplo, no dizer de M. Blacas os accidentes primitivos se curão facilmente, facto este que é confirmado pelos Srs. Dutroulau e Ruz de Lavison, os quaes affirmão que raras vezes são elles seguidos de accidentes secundarios, mas ainda pelas estatisticas inglezas, as quaes patenteão ser pouco frequente nos soldados negros, ao serviço da Inglaterra, a syphilis constitucional comparada aos accidentes primitivos: finalmente que ella é uma molestia commum apregoada por Jacolot, Thorstensen e outros porque a estes testemunhos se antepoem outros credores de não menor importancia e fé.

(Continúa.)

CIRURGIA

ESTUDOS SOBRE A VACCINA.

I

A energia de todas as funcções demonstra-se pela riqueza vascular dos tecidos, obedecendo á força de assimilação, e de organização: as condições physiologicas e anatomicas muito concorrem para a extrema sensibilidade morbida da infancia, e a pelle, se poderá repetir, corresponde e participa de todas as funcções, e tem aptidão especial para receber a acção do contagio.

A vaccina é um meio de transplantação, de que a medicina se tem aproveitado, em um terreno todo adequado, para sua germinação: qualquer que seja a theoria, que adoptemos sobre a natureza do principio morbido, capaz de fazer apparecer a variola, ella é sempre produzida por um principio especifico, que se transmitta de um individuo a outro. Segundo a historia, ella é originaria da Arabia, transportada ao Egypto, á Espanha, á Italia, a França e á America.

A variola epidemica é de uma gravidade tal que um terço d'aquelles que são atacados succumbem no setimo, ou oitavo dia: parece que de preferencia a mortalidade é maior entre os meninos e as mulheres no termo da gestação.

A vaccina, os progressos da hygiene, um

tratamento bem applicado, e o isolamento rigorosamente observado, nos individuos atacados de variola, tornão os effeitos d'esta molestia menos promptos, e se comprehende o terror que inspira a variola, e a importancia não menos legitima d'uma boa vaccinação.

Tal é o pensamento que tem prezidido aos ensaios de inoculação; não é um facto de pura curiosidade, ou de uma simples vontade de experimentar: é de observação a efficacia do meio descoberto pelo immortal Jenner, e cuja influencia preservativa é incontestavel.

As principaes causas que tornão o resultado improficuo da vaccina, são certas affecções cutaneas, as diatheses, o estado de indisposição na occasião da inoculação, a intoxicação especifica, certas constituições atmosphericas, as variações extremas de temperatura, a absorção de medicamentos no periodo da incubação, o mercurio, os purgativos, os vesicatorios em lugares muito proximos ás pustulas em estado de desenvolvimento, o atrito pelas unhas nas pustulas em via de desenvolvimento.

Desde que o virus é introduzido na punctura, é absorvido e a infecção geral começa: ha para a vaccina como para a variola, e como para todas as molestias contagiosas um periodo de incubação, que dura sete a oito dias até que a molestia geral se mostre. Em muitos casos a predisposição e a insufficiencia da quantidade de virus inoculado, a conservação das pustulas torna-se necessaria para que ellas se enchão de uma quantidade de virus maior do que aquella que tem sido inoculada, e que deve ser absorvida. Se as pustulas não são abertas, esta nova quantidade de lymphá preservadora deve poderosamente favorecer o trabalho constitucional que segue a inoculação primitiva.

Em certos casos ha a vantagem em conservar intactas todas ou muitas pustulas vaccinicas.

Não duvidamos que muitas das causas que acabamos de citar possão modificar ou neutralisar a acção da vaccina, como os caprichos da estação no tempo em que se tem praticado a maior parte das inoculações, a passagem quasi brusca do quente ao frio, do sêco ao humido, a humidade perniciososa, as emanações, a alteração das aguas, todas as causas emfim de privações, a que estão sujeitas pessoas da classe menos favorecida.

Outras causas de máu successo da vaccina dependem das condições da propria vaccina: ella perde sua actividade, ou se enfraquece com o tempo e torna-se preciso renova-la.

Não sendo uma molestia natural á especie humana, o virus vaccinico transportado artificialmente ao organismo encontra um terreno extranho áquelle em que se produz habitualmente, o que explica as reproduções successivas sobre o terreno novo, acabando por se enfraquecer, e perder suas qualidades preservadoras.

A variola, em pessoas vaccinadas, torna-se tanto mais frequente, quanto o virus vaccinico é mais antigo. É prova da degeneração do virus vaccinal a differença dos phenomenos geraes, e principalmente dos phenomenos locais: taes, como se mostrão na vaccina produzida pela lymphá antiga, e d'aquella que provém da inoculação da lymphá regenerada ou do cow-pox.

A estas provas alguns observadores ajuntão os resultados felizes obtidos pela vaccina nova sobre pessoas que tenham sido insensíveis ao antigo virus.

A degeneração da vaccina sufficientemente estabelecida, vejamos quaes tem sido os principaes meios anteriormente empregados para tornar a sua energia. Podem ser numerados em duas classes que constituem a regeneração natural, e a regeneração artificial.

A primeira consiste no emprego do cow-pox, deste fluido que se encontra naturalmente no peito das vacas que dão leite: como se tem feito para a vaccina, se tem tambem admittido um cow-pox, um e outro tem caracteres que podem fazel-os distinguir, mas são tão pouco notados, e o erro é tão facil, que as pessoas as mais entendidas, tem sido levadas a enganos desta variedade de se obter o cow-pox, da necessidade de tornar a vaccina a sua energia: da semelhança d'estes dois virus nasceu a regeneração artificial.

A regeneração artificial abrange quatro meios principaes:

A inoculação nas vacas ou no homem das aguas das pernas de animaes a outra raça, e que apparecem nas articulações dos pés, debaixo da forma de vesiculas numerosas que se aproximão, e deixão correr uma lymphá acre e fetida que serve á inoculação:

A inoculação, sem punctura, do virus variolico nas vacas, na esperanza de ver se produzirem pustulas do cow-pox: envolve-se o animal em cobertores de um homem atacado de variola confluyente, que tenha succumbido no periodo da supuração:

A inoculação com punctura da vaccina humana á vacca, na esperanza de que por este meio, a vaccina tomará toda a actividade, e toda a faculdade preservadora do cow-pox natural:

A inoculação com puncturas do meio variolico ás vaccas com o mesmo fim.

Todos estes processos tem sido o objecto de experiencias numerosas com successo segundo uns, e sem resultado satisfatorio segundo outros.

O Sr. Bousquet concluiu segundo resultados negativos de seus proprios ensaios e decidiu que o cow-pox natural era o unico meio verdadeiramente efficaz de demorar a vaccina, entretanto os ensaios da inoculação variolica que se tem tentado, parecem deixar alguma esperanza, senão de regenerar a vaccina, ao menos de chegar a um resultado identico.

A. Martins.

ANEURISMA DA POPLITÉA: OPERAÇÃO: GANGRENA DA PERNA: AMPUTAÇÃO.

(Clinica do Dr. Moura)

Entrou para a enfermaria de S. Fernando no dia 19 de maio o escravo Pacifico, carreiro, contando 37 annos de idade, e de temperamento sanguineo e vigoroso.

O doente soffreu de variola na infancia e ha 3 annos de uma fractura no terço inferior da tibia direita, em cuja região via-se ainda um callo de 1/2 pollegada de extensão: a fractura que foi produzida por uma roda de carro seria a causa predisponente do aneurysma?

Da metade inferior do quadrilatero popliteo até o terço inferior da perna e lateralmente nas faces interna e externa, que correspondião á este espaço, apresentava-se um tumor volumoso e irregular que comprimia os tecidos circumvisinhos produzindo o edema do tecido cellular sub-cutaneo e a stase venosa no membro. Havia pulsações acompanhadas de pequenas dilatações que desaparecião quando se comprimia a femoral, e a auscultação revelou um ruido de sopro coincidindo com a diastole arterial na região postero-superior interna.

O pulso era de 120, o thermometro marcava 40°, a calorificação do tumor era enorme, e a insomnia, e as dores intensas que o doente soffria tornavão critico o seu estado.

Nos dias 20 e 21 houve persistencia dos mesmos symptomas e o pé progressivamente resfriava-se. Nestes trez dias combateo-se a febre e applicarão-se anesthesicos sobre a parte.

No dia 22, firmado o diagnostico do aneurysma que ameaçava romper-se, ligou-se a femoral no vertice do triangulo de scarpa, e fez-se o curativo por primeira intenção.

Apezar das poucas probabilidades em favor do restabelecimento da circulação lateral o estado animador e vigoroso do doente não urgia a amputação.

Apoz a ligadura o ruido do sopro desapareceu, augmentou-se ligeiramente a calorificação do membro e o doente passou melhor a noite.

Desde o dia 23, em que o tumor diminuiu de cerca de 1/2 pollegada na circumferencia até o dia 29 o pulso oscillava de 90 á 100 pulsações, o thermometro de 38 á 39°, e o pé resfriava-se de mais em mais apezar de todos os recursos d'arte para activar a circulação.

No dia 30 o pulso desceo a 80, a calorificação de todo membro era muito baixa e mostrou-se uma phlyctena na região supermalleolar-externa.

A sensibilidade tactil cada vez mais diminuia, o doente não dormio em rasão de dores atrozes e a mortificação gangrenosa aprofundava seus estragos.

No dia 1° de Junho o pulso subio violentamente á 100 pulsações, a eschara augmentou-se, mas não se tinha limitado a gangrena.

Nos dias 2, 3 e 4 o thermometro marcava 40 grãos, e a gangrena que começava da parte superior do malleolo externo tornou-se um verdadeiro esphacelo.

O doente tomou uma preparação narcotica e resolveu-se a amputação, que no dia seguinte praticou-se pelo methodo circular na união do terço medio com o superior da coxa.

Fez-se o curativo por segunda intenção e o doente passou sem novidade.

No dia 7 manifestou-se a suppuração copioza e abundante, o estado geral do doente era satisfatorio, e a febre inflammatoria foi moderada variando o pulso de 90 a 100 pulsações.

No dia 17 pela manhã manifestou-se uma hemorragia secundaria produzida pela compressão das veias superficiaes, que cessou afrouxando-se a faixa contentiva.

O curativo continuou por segunda intenção, apenas modificado pela applicação do anti-septico—alcoholato de acido phenico, embebido em fios. A renovação diaria do curativo permittia as melhores condições do acéio e da hygiene, e apezar das variações constantes da atmospheria, e das condições pouco hygienicas do hospital a ferida não apresentou complicações e no espaço de 2 mezes ficou completamente cicatrizada.