

BREVES CONSIDERAÇÕES

Á CERCA

DA REUNIÃO IMMEDIATA.

THESE

APRESENTADA À FACULDADE DE MEDICINA DO RIO DE JANEIRO,
E SUSTENTADA EM 15 DE DEZEMBRO DE 1847.

POR

FRANCISCO ANTONIO DE SOUZA,

NATURAL DO ARRAIAL DA BARRA DE S. JOÃO (PROVINCIA DO RIO DE JANEIRO) FILHO DE
ANTONIO JOSÉ DE SOUZA,

DOUTOR EM MEDICINA PELA MESMA FACULDADE.



RIO DE JANEIRO,

NA TYPOGRAPHIA DO ARCHIVO MEDICO BRASILEIRO,

RUA DOS ARCOS N. 46.

1847.

FACULDADE DE MEDICINA DO RIO DE JANEIRO.

DIRECTOR.

O SR. DR. JOSE' MARTINS DA CRUZ JUBIM.

(Serve interinamente o Sr. Dr. Joaquim José da Silva.)

LENTES PROPRIETARIOS.

Os Srs. Drs.

I -- ANNO.

| | |
|---------------------------|--|
| F. F. Allemão. | } Botanica Medica, e principios elementares de Zoologia. |
| F. de P. Candido. | |
| | } Physica Medica. |

II -- ANNO.

| | |
|---|--|
| J. V. Torres Homem. | } Chimica Medica, e principios elementares de Mineralogia. |
| J. M. Nunes Garcia, <i>Examinador</i> | |
| | } Anatomia geral e descriptiva. |

III -- ANNO.

| | |
|---|-------------------------------|
| J. M. Nunes Garcia, <i>Examinador</i> | Anatomia geral e descriptiva. |
| L. de A. P. da Cunha | Physiologia. |

IV -- ANNO.

| | |
|----------------------------|--|
| J. J. de Carvalho. | } Pharmacia, Materia Medica, especialmente a Brasileira, Therapeutica, e Arte de formular. Pathologia geral e interna. |
| J. J. da Silva | |
| L. F. Ferreira | |
| | } Pathologia geral e externa. |

V -- ANNO.

| | |
|--------------------------|---|
| C. B. Monteiro | } Operações, Anatomia Topographica e Apparelhos. |
| F. J. Xavier | |
| | } Partos, molestias de mulheres peçadas e paridas, e de meninos recém-nascidos. |

VI. -- ANNO.

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| J. M. da C. Jubim | Medicina Legal. |
| T. G. dos Santos | Higiene e Historia de Medicina. |

| | |
|---|--|
| M. de V. Pimentel, <i>Examinador</i> | } Clinica interna e Anatomia Pathologica respectiva. |
| M. F. P. de Carvalho, <i>Presidente</i> | |
| | } Clinica externa e Anatomia Pathologica respectiva. |

LENTES SUBSTITUTOS.

| | |
|--|------------------------------------|
| F. G. da R. Freire. | } Secção de Sciencias Accessorias. |
| A. M. de M. Castro, <i>Examinador</i> | |
| J. B. da Roza | } Secção Medica. |
| A. F. Martins | |
| D. M. de A. Americano, <i>Examinador</i> | } Secção Cirurgica. |
| L. da C. Feijó | |

SECRETARIO.

Dr. Luiz Carlos da Fonseca.

A' INDELEVEL MEMORIA

DE MEU PAI E DE MINHA IRMÃ.

EM TRIBUTU DE SAUDADE

CONSAGRA

F. A. de Souza.

BREVES CONSIDERAÇÕES

Á CERCA

DA REUNIÃO IMMEDIATA.

Hereux le malade s'il trouve un Chirurgien
dont les preventions tombent devant les preuves
contraires.

VIDAL (de Cassis).

§ I.

CONSIDERAÇÕES PREVIAS.

Reunião por primeira intenção, primitiva, immediata, ou synthese são palavras synonymias que exprimem a operação pela qual o pratico aproxima, e põe em contacto as superficies oppostas de uma solução de continuidade, a fim de obter certo modo de cicatrização sem suppuração, ou com a menor possível (1). Nas soluções de continuidade recentes, quando certas circumstancias, que mencionaremos em lugar opportuno, não a contraindicam, é ella o primeiro, grande numero de vezes o unico, e mais racional meio curativo que cumpre de prompto pôr em acção para restabelecer a continuidade dos tecidos, e com que de algum modo secundamos as tendencias naturaes do organismo.

Antes de passarmos adiante, entraremos em algumas considerações historicas, seguindo a marcha do espirito humano na senda do progresso, concernente ao objecto de que nos occupamos: assignalaremos os longos periodos de intermittencia que se encontram em sua vida secular: ve-lo-emos ora avançando rapido em suas conquistas, ora estacionario, e vacillante recuando para exhumar principios que dormem o somno do esquecimento sepultados sob o manto de um passado de tres mil annos; que tanto tempo foi preciso que volvesse sobre os primeiros fructos da observação para que, depois de os havermos desdenhado, melhor sazoados os colhessemos.

Nas épocas anteriores á do Pai da Medicina, quando heroes semi-Deuses eram os cirurgiões, quando a arte consistia em certas praticas transmittidas por tradições de

(1) Fallamos da synthese de continuidade, e não da de contiguidade, e naquella referimos só á das partes molles.

seus maiores, fazia-se suppurar as feridas pensando-as com succos de plantas então mui decantadas, para esse mister acompanhadas do ridiculo cortejo das preces, e invocações. Hippocrates que em suas obras reúne ás suas proprias ideias, as de seus predecessores, e cuja época pôde, com justiça, considerar-se a do nascimento das sciencias medicas, applicava nas feridas sangrentas, simples, ou com retalhos, um emplastro com vista de evitar a suppuração, e a provocava ao contrario nas contusas, ou com perda de substancia.

Vê-se pois que o tratamento adhesivo das feridas data dos primeiros tempos da sciencia.

Desde Hippocrates até a Schola d'Alexandria foi a cirurgia abandonada, e seus mais são preceitos esquecidos, bem que Diocles tentasse vigora-los apresentando uma longa serie de bandas para assegurar a execução, e apressar o successo da cicatrização adhesiva. Praxagora, o primeiro que se aventurou a praticar a gastrotomia na paixão iliaca, tentou tambem, mas infructuosamente, reivindicar os verdadeiros principios da reunião: ao passo que a Schola d'Alexandria, celebre pelo impulso fecundo que deu aos estudos anatomicos, pondo em contribuição a propria experiencia, estabeleceu uma vez ainda esse modo de tratamento tantas vezes proscripto, quantas de novo aceito: quando Erasistrato o primeiro nome dessa Schola, unindo, mais que nem-um outro, o exemplo aos conselhos, contribuiu a firmar-lhe sua bem merecida, e muitas vezes concussa reputação. Então o espirito inventivo dos Gregos, e Arabes, sob a influencia de seus preceitos, se exerceu sobre as bandas, e outros meios adoptados ao successo da reunião.

Celso, que melhor desenvolveu os principios dos precedentes auctores, aconselha a reunião das feridas resultantes das amputações, e insistindo sobre sua conveniencia, apresenta alguns meios, que nos parecem razoaveis conducentes a esse fim; distinguindo todavia os casos em que não nos é dado recorrer, sem graves inconvenientes, a essa operação, fazendo sentir a necessidade de evitar-se que sangue, ou qualquer outro corpo fique interposto ás superficies da ferida.

Galeno, opinando do mesmo modo acerca das feridas ligeiras, vai ainda mais longe que Celso; pois analysa os caracteres que discriminam a reunião mediata da immediata; e, em os preceitos geraes que nos dá para obter esta ultima, indica as bandas quando as feridas são mais consideraveis, estas e as suturas quando largamente abertas: dilata-as quando profundas, e estreitas, ou sinuosas para dar saída a coagulos sanguineos, ou outros liquidos que por ventura possam conter, antes de tentar a reunião.

Aetius partilha e preconiza as mesmas ideias.

Raro se deparam em medicina ideias incontrovertidas! Estas verdades filhas da experiencia, que pareciam perpetuar-se no dominio da sciencia; estes preceitos tão con-

sentaneos á razão, tão de acordo com os princípios da sciencia, e vantagens para o doente, decaíram em tal desuetude que não valeu a salva-los da proscricção o esforço de Paulo d'Egina, esse tenue raio de luz da cirurgia grega no seu declinar para o occaso.

Mesmo entre os Arabes despojada a cirurgia de suas passadas glorias só cuidava na cauterização das feridas, e nos emplastros encarnativos. Depois de Egina, Albucassís, cujos escriptos foram bem acolhidos no seculo seguinte, não tendo forças para resistir á torrente dos prejuizos que ia então funda e caudal, aceitou tambem esse tratamento vicioso, que, como se prevê, não foi rectificado pelos Monges, esses improvisados cirurgiões que mais tarde invadiram todo o Occidente Christão, e precipitaram a arte na vergonhosa degradação em que a historia no-la apresenta.

Desde então as praticas as mais barbaras fizeram esquecer a experiencia dos velhos tempos, e a suppuração considerada a circumstancia *sine qua non* de uma boa cicatrização, e a absurda usança das tentas trazida para o tratamento das feridas. Dahi tambem as pueris questões de preferencia entre os humectantes, relaxantes, e causticos, e a indagação da época mais conveniente para a applicação dos deseccativos e incarnativos. Apenas Guy de Chauliac, máo grado o peso de sua auctoridade, pôde sustar as ridiculas subtilizas scholasticas do meado do seculo XIV.

Entre tanto de quando em quando um ou outro nome apparecia que tentava algum esforço em favor da reunião; tal foi em 1470 Vianco na Italia, que, operando a rhinoplasthia á custa da pelle do braço, chamou a attenção para a reunião immediata; seu nobre esforço porém abortou: na Alemanha, quasi um seculo depois, Wurtz atacou seria, e energeticamente a pretendida utilidade dos unguentos, e abalou na opinião dos cirurgiões mais instruidos de seu tempo a já velha reputação dos arcanos. Não obstante, todo esse esforçar da razão contra velhos preconceitos profundamente arraigados era apenas a aurora, bem longa, do dia que tinha de raiar para a cirurgia, muito tempo depois.

Se não fôra o receio de divertirmo-nos de nosso objecto, se não foram os estreitos limites em que adrede nos clausurámos no presente trabalho, tratando das feridas de algumas regiões em particular, mostraríamos, mas que parca e perfunctoriamente, os inconvenientes de pratica tão absurda; mas força é que vamos caminho de nosso proposito, estabelecendo mui succintamente algumas generalidades historicas, que nos ministrem o fio que deve levar-nos ao fim que alvejamos.

Os sabios preceitos de Galeno não eram de todo olvidados, mas oscillavam ainda nos vaivens de encontradas opiniões: a cirurgia permanecia nesse estado de anarchia, e de quasi ignorancia, quando o immortal Pareo seu reformador colheu a honra de subtrahi-la ao jugo vergonhoso da rotina, e da superstição, defendendo a reunião immediata dos arremessões do charlatanismo, e da ignorancia: não obstante a grvida-

de de sua auctoridade, e a de F. d'Hilden, que em 1606 o succedeu nas reformas, o emprego das tentas, e sedenhos não foi inteiramente ferido pela proscricção, mas a maior parte dos cirurgiões o abandonaram, e balança de melhor fiel deu o verdadeiro quilate aos sabios preceitos de Galeno: Vesale, Guillemeau, Blondio, Cesar Magati, Mariano-Santo, e outros abrigaram sob o pendão hasteado pelos propugnadores da coaptação suas ideias tão racionaes quão humanas. Eis textualmente, segundo refere Galeno, como Magati, apostolo ardente da reunião immediata, explica seus phenomenos :

» Veruntamen non est idem in omnibus unionis modus, aliæ siquidem vera unione,
» quæ est per medium ejusdem generis, non alterius substantiæ interventu, coales-
» cunt, namque ex nutrimento in extremitatibus vasorum divisarum partium existente,
» et a poris resudante, generatur portio quædam substantiæ parti aglutinandæ similis,
» quæ est gluten solutas partes conjungens, et ad pristinam unionem reducens: aliæ
» vero medio extraneo, et heterogeneo connecuntur, eo quod substantiæ solutæ
» parti similis generari nequeat, unde Galenus duplicem hunc divisarum partium coa-
» litum his verbis tradit;—Porro bifariam simul manent, quæ commissa sunt, cum alia
» per se, alia ope aliorum maneant; per se quidem, quæcumque secum concresecunt, ac
» coalescunt, aliorum ope, et quæ colligantur et quæ glutino aliquo tenentur. Unio-
» nem priorem communiter appellant Medici secundum primam intentionem, quo-
» niam talis unio a Medico principaliter intenditur; vellet enim partes omnes per se,
» et medio homogeneo, ac simile coalescere: alteram vero secundum intentionem
» secundam, quoniam cum non semper possibilis sit prior unio, hæ ab eo secundario
» quæritur. »

Eis aqui ideias mui precisas a respeito da lympha plastica, que pouco tempo ha, causou tão grande movimento na sciencia, como uma novidade!

Com o volver dos tempos o uso das tentas foi caducando, a ideia da reunião immediata reconquistando seu antigo lugar entre os meios curativos das feridas, medrando, e um seculo mais tarde, viu crescer seus proselitos sob Lecat, Belloste, de la Motte, Petit, e Platner; mas com quanto os esforços, e exemplos desses sabios houvessem levado quasi todos os espiritos a um acordo, com quanto Pott em 1775 se pronunciasse contra o parecer dos que recisavam os retalhos das feridas do couro cabelludo da cabeça, ainda as opinioes se encontravam ácerca dos meios de conseguir a reunião primitiva: Pibrac em uma memoria pronuncia-se contra o abuso das suturas, o que nos faz crer que esse meio de reunião era mui extensamente empregado.

Meado o seculo XVIII Sharp affirmou que já se havia tentado a reunião 80 annos antes d'elle, mesmo nas feridas resultantes das amputações, e que nestas successos notaveis tinham sido obtidos por elle com o emprego das suturas, bem que S. Cooper assegure que mais tarde elle foi forçado a renuncia-las. Já em 1679 Lawdham havia aconse-

lhado a reunião immediata após as amputações, e tempo depois Valentin defendeu-a calorosamente contra a opinião dos que entendiam que todo o osso denudado devia necessariamente exfoliar-se. Alançon apresentando o quadro de 46 amputados nos quaes, omittido este methodo de tratamento, tinham sobrevivido os mais funestos accidentes, contribuiu grandemente á sua propagação. Em fim B. Bell em 1788, John Hunter, e John Bell em 1796 dissiparam o resto das prevenções que ainda existiam contra a reunião, e a popularizaram em Inglaterra.

Em quanto a Inglaterra e o novo mundo dava esse passo nas vias do progresso, a França, metropole do mundo scientifico, conservou-se estacionaria a respeito do objecto de que nos occupamos, até que em 1783 Desault, á vista de um caso de successo da reunião na amputação da coxa, deu o signal da reforma, e foi imitado por Percy que em 92 amputados perdeu 6. Esses resultados brilhantes porém não converteram todos os partidarios obstinados da reunião secundaria. Pelletan, apesar dos factos que surgiam a cada passo, permaneceu fiel a esse methodo erroneo de tratamento, e, mais ainda, o atacou violentamente; porém Maunoir, em 1812, impugnou as ideias de Pelletan, convertendo habilmente suas proprias razões em armas com que o feriu; em fim Roux completou a defeza da reunião primitiva apoiando em factos os raciocinios de Maunoir. Dubois, Richerand, Delpech, Serre, e Dupuytren, tem contribuido depois poderosamente a estabelecer as ideias a respeito desta questão, vingando-a das injustas censuras, que lhe eram dirigidas. Hoje este preceito d'Assalini que «todas as feridas, desde a picada feita em uma veia para extrahir algumas onças de sangue, até a incisão feita no utero para extrahir o feto, devem ser reunidas por primeira intenção» que se antolhava ao principio paradoxal, é recebido por quasi todo o mundo scientifico.

Devemos ainda analysar algumas ideias que figuraram nesta parte da sciencia, apadrinhadas, umas por filhos della, propaladas outras pelo embuste, e acolhidas pela ignorante credulidade.

Do encontro das opiniões ácerca da reunião immediata nasceu um methodo mixto, que teve por fim unir, em parte, as feridas profundas, e conserva-las, em parte, dilatadas á custa de tentas, ou mechas, para evacuação de liquidos que se pudessem conter nellas, afim de colher a um tempo as vantagens da synthese, e evitar os inconvenientes da reunião mediata.

Apesar do respeito que devemos catar aos nomes dos auctores dessa ideia, que se apresenta recommendada por Arceus e F. d'Aquapendente, não podemos aceita-la, se não talvez em casos muito excepcionaes; por isso que nem offerece ella as vantagens que se pretende obter, nem compensa os inconvenientes que acarreta. Com effeito: a presença de um corpo extranho, taes como as tentas, ou mechas, oppondo-se mechanicamente ao contacto das superficies da ferida, e por tal, provocando uma inflam-

mação além da necessaria adhesiva, oppõe-se, em guisa de rolha, ao escorrimento dos líquidos que se tem em vista evacuar. Não nos parece pois aproveitavel este methodo se não nas feridas profundas em que já exista suppuração, mórmente no estado actual da sciencia, em que a hemostasia cirurgica tem feito tão felices progressos, em que dispomos de meios de reunião que pódem dirigir sua acção do fundo para a superficie da solução de continuidade. Nem prestaremos inteira adhesão ás ideias de F. d'Hilden, que tanto combateu os erros admittidos sobre o trabalho da suppuração e cicatrização, apesar das razões com que busca motivar os inconvenientes da reunião immediata, (a menos que não tomemos seu acerto em referencia só á superficie das feridas profundas) á vista das razões que ponderámos, e da experiencia que quotidianamente nos mostra o contrario. Ouçamo-lo:

«Summo itaque studio, vulnera angusta etiamsi in partibus nervosis fuerint, quid-
« quid dicat Wirtzius, turundis tantisper, donec vulnus satis fuerit expurgatum,
« aperta retinenda esse: experientia ipsa testis est: accedit quoque ratio.

« In omnibus vulneribus, præcipue per incisionem factis, cutis facillime et statim
« ab initio contrahitur, primo, quia membranosa est, deinde quoque quia natura illa
« veluti tegumento reliquas partes ab injuria aeris vindicare studet; primo enim in
« ipsis quoque vulneribus per incisionem factis quædam species contusionis adest, ac
« caro contusa, ut in pus convertatur necesse est, ex Hippocrate scimus. Suppuratio-
« nem autem illam carnis, nisi in tempore, fieri non posse, etiam tyronibus notum
« est. Contrahitur itaque cutis vulnorum, præcipue per incisionem factorum, statim
« ab initio; humores vero, qui ex carne vulnerata confluunt, retinentur, paulatimque
« incalescunt et acres fiunt: et quia pars affecta nervosa, ac proinde maxime sensi-
« bilis est, sequitur dolor, qui attrahendo sanguinem et humores, gravissima symp-
« tomata excitat.»

Não espozamos, repetimos, as ideias desse sabio, se não nos casos em que já exista um fóco no interior da ferida; porque, com quanto de acordo com elle, conheçamos que ha nas incisões, ainda as feitas por instrumento o mais afiado, certo grão de contusão, visto como elles obram, por mais delicado que seja seu gume, serrando e comprimindo; com quanto conheçamos na pelle mór tendencia adhesiva, vemos com tudo que nas soluções de continuidade, mesmo profundas, provenientes das operações cirurgicas, a adhesão se effectua, na mór parte dos casos, sem suppuração, salvo, quando isso se dá, nos pontos em que ficou o fio como hemostatico empregado: muitas vezes mesmo feridas contusas, como as por armas de fogo, se reúnem primitivamente, como o prova o facto observado por Hunter, e referido por Sanson, de um moço a quem uma bala atravessou a coxa na parte media, e cicatrizou suppurando apenas os dous orifícios. Longe estamos de pretender generalizar este facto; mas queremos com elle fazer sentir a possibilidade da reunião nas feridas contusas, e que a muito ligeira con-

tusão que possa existir nas incisões, com mais razão não traz os inconvenientes de que Hilden tanto se arreceia, que, pelo contrario, nos parece azada para provocar a inflamação adhesiva, sem a qual, e em certo gráo se não póde dar a reunião primitiva.

Em presença dos conhecimentos que a sciencia possui sancionados pela experiencia, cumpre-nos memorar, para proscreeve-los, certos medicamentos outr'ora empregados em tanta copia, para favorecer a adhesão, instillando-se entre os labios da solução de continuidade que tinha de ser reunida. Não devemos confundir esses meios, a que Celso chama *glutinancia*, com os que appellidamos agglutinativos; estes são empregados como meios mechanicos, e aquelles, conhecidos sob os nomes de encarnativos, ou cicatrizantes, tinham por fim solicitar a formação do intermedio chamado cicatriz.

Esses meios devorciam-se inteiramente das ideias recebidas hoje na sciencia, e são abandonados pelo consenso unanime dos medicos: e com razão; se os corpos extranhos entre os labios da ferida noscivam sua adhesão, esses remedios obrando assim illudiriam as vistas do pratico inutilizando a acção dos meios mechanicos (1).

Apesar do que levamos exposto esses medicamentos mereceram a confiançã de homens de algum tomo; e Paracelso fanatizou-se em tanta maneira por elles, que proscreevia todos os outros meios, confiado que seus arcanos sós operariam o milagre da cura. Fioravante, menos entusiasta que Paracelso, lançava mão dos meios mechanicos para secundar a acção de seu balsamo. Depois delles Colbalch, que tão brilhantes successos colheu reunindo as feridas pelas bandas e soturas, ainda as lavava antes de reuni-las com uma solução de seus pós. Desde então os arcanos não perderam toda sua auctoridade, deslocaram-se apenas das mãos dos cirurgiões para a dos arlequins de praça.

Facil foi á praga de todas as idades, de todas as nações, e de todos os misteres da vida, aos charlatães (2), essa sorte de planta parazita que na razão directa da corrupção e impunidade sóe tão commummente mangrar a arvore da sciencia, o apoderar-se dos arcanos encarnativos dos medicos de então, e com elles exercer sua industria malbaratando a fortuna, e o que mais é, a saude e vida de seus concidadãos. Purmann, entre outras, refere a historia de um especulador, que fez em uma praça treze incisões em um braço, cobriu-as de pannos embebidos em um mixto quente, envolveu-as

(1) Não sabemos, fundados em que theoria, os mezinheiros de nossas roças fazem tão commummente applicação do balsamo de copaiba nas incisões recentes.

(2) A semente geneologica do sapateiro, de que falla Phedro, não se perdeu: germinando no campo de todas as profissões, regada pela publica credulidade, estende seu dominio infinito, e sua extensa clientella por toda a parte em que os ignorantes e tolos estão em maioria. Ha

com uma atadura circular, e no seguinte dia apresentou-as de todo guarecidas. Este segredo, diz-se, foi comprado a alto preço por um cirurgião que lhe achou um simples emplastro.

Como facil se concebe, era a reunião immediata que disfarçada pelas applicações emplasticas produzia essa sorte de prodigio, que a multidão applaudia nos assomos de seu enthusiasmo.

Dos remedios secretos, ás praticas supersticiosas, diz Sanson, é rapido o pendor, e os limites, se os ha, faceis de transpor. Paracelso servia-se do influxo astrologico, e as pessoas extranhas á sciencia, á sombra de seu exemplo de credulidade levarã a superstição, ou mais provavelmente o espirito especulativo nas azas da imaginação tão além das raias do bom senso, que tratavam as feridas a longes distancias, e por uma sorte de sympathia: bastava um panno, o instrumento vulnerante, ou outro manchado com o sangue do ferido para, operando-se sobre elle, obter-se a cura com tanto que sobre a ferida se applicasse pós, soluções, emplastros, ou qualquer medicamento que o mysterioso operador indicasse, o doente, mercè de Deus, havia guarecer!

Não nos maravilha a pratica absurda e vergonhosa desses tempos que, na linguagem do progresso, chamaremos de trevas, quando no nosso preconizado das luzes, e que realmente herdeiro das conquistas dos tempos defuntos, purgado dos preconceitos religiosos, e desassombrado da excommunhão Papal, tem ampliado o horizonte de seus conhecimentos, eguaes, se não mais absurdos principios, vemos sustentados com o mesmo calor de impudente fanatismo: é que o egoismo é contemporaneo de todas as épocas; e o homem que corre cego após a gloria, ou o interesse que lhe foge não ouve o alto bradar da consciencia, unico infallivel termometro que determina o grão de moralidade de nossas acções, deslembado que, ministro no sacerdocio da medicina, todas as suas acções são senhoreadas por esse tribunal que, muitas vezes, em amplo vaso de consolações nos vinga acinte da injustiça dos homens; mas que tambem inexoravel terrivelmente nos punje com o remordimento do remorso, se nos desliza-

charlatães em litteratura, em politica, e até em devoção, porèm os mais perigosos são os de que falla Molière nos seguintes versos:

Aussi ne vois-je rien qui soit plus odieux
Que les dehors plâtrés d'une zèle specieux:
Que ces francs charlatans, que ces devots de place,
De qui la sacrilège, et trompeuse grimace
Abuse impunement et se joue a leur gré
De ce qu'ont les mortels de plus saint et sacré.

mos da senda que o dever nos traça ; nem vê que esmaga sob seus pés a dignidade de sua profissão : é que a ignorancia sempre foi credula e supersticiosa, e o ignorante se julga forças que não tem, e sciencia que não possui : é em fim, como diz Trousseau, « car il n'est idée si absurde qui ne trouve des médecins pour la soutenir, et des malades qui se jettent au devant de l'experimentation, » e o povo, propenso sempre a accitar como dogma tudo que se lhe apresenta timbrado com o cunho do maravilhoso, paga satisfeito seu tributo, embora o sorriso de incredulidade dos sabios, e o desprezo dos homens de senso lhes faça justiça.

Forrar-nos-íamos de bom grado à pena de mencionarmos essas praticas vergonhosas, se medicos eminentes não fossem illudidos por ellas. Com effeito : attentando nos resultados, viu-se que as feridas abandonadas a si, ou quasi, e que não eram atormentadas pelo emprego intempestivo das mechas, mais rapidas guareciam do que as confiadas aos cuidados dos medicos que aberravam do caminho indigitado pela razão e experiencia ; que neste caso a vantagem era do charlatão : mas admira que não lhes occurresse uma explicação tão obvia, tão natural, como attribuir essas curas, que elles davam como obtidas por tredos e impios meios, á reunião primitiva, como fez John Bell, que sem negar esses factos de curas, os interpreta e assigna-lhes a verdadeira causa, notando mui judiciosamente que essas curas effectuavam-se pela ausencia dos meios que procrastinavam a marcha medicadora da natureza, e contra os quaes quebrava ella inopinadamente seus esforços, e não pelas rezas e benzeduras dos curandeiros : estes porèm merecem ainda toda a acrimonia da censura que lhes cabe ; porque confiado em seus mysterios deixa o doente de submeter-se ao tratamento apropriado.

Hoje que essa questão tem sido melhor estudada por Mrs. Roux, Serre, e Sanson, os factos melhor averiguados e mais bem interpretados, essas crenças vergonhosas, essas concepções extravagantes, e absurdas tem franqueado o passo a novas doutrinas, e sobre suas ruinas a cirurgia assenta a questão da coaptação primitiva com a solidez propria da sciencia, descriminando os casos em que ella não deve ser tentada, os quaes são em muito menor numero do que já foram em épocas apartadas.

Faremos antes de terminar o presente capitulo algumas considerações sobre as principaes objecções que se tem feito a esta operação, ponderando o grão de importancia de cada uma.

Aos que enxergam graves inconvenientes nas hemorragias, pela difficuldade de apanhar o vaso aberto, na infiltração do sangue nos tecidos, na intensidade da dôr que deve causar a separação das partes que começavam já a se conglutinar, opporemos, que menos frequentes devem ser os accidentes hemorragicos na reunião immediata, do que no caso contrario ; porque, mantidos applicados um contra o outro os labios da ferida, exercem uma compressão que, bem que ligeira, pôde, com o soc-

corro da lymphá plastica que tem lugar, impedir a effusão do sangue, mesmo nas arterias de maior calibre; compressão que bastaria para obter-se o mesmo resultado no caso que a ligadura fosse mal apertada, e bem longe de considerar-se inconveniente, é isso dupla vantagem da reunião primitiva sobre a secundaria: que, no caso de hemorragia primitiva, qualquer que seja a causa, póde-se levantar o apparelho, separar brandamente os labios da ferida, e tomar o vaso como fizeram Roux, Lallemand, e Delpech, sem provocar grandes dôres, e evitando-se o accumulo de sangue.

Quanto á hemorragia provocada por uma forte compressão produzida sobre os bordos da ferida para melhor uni-las, apesar da insistencia de Mr. Pelletan, só teria lugar no caso de ser mal feita a reunião; então para obviar este accidente, que se deve attribuir á inhabilidade do operador, basta levantar o apparelho.

Acoimou-se a reunião immediata de ocasionar mais que a mediata hemorragias consecutivas após a queda das ligaduras, e de obstar a remedia-las. Inconsistente, como já vimos, é a primeira parte desta censura: de um lado, a compressão de que já fallámos rarêa os riscos de hemorragias; de outro, os curativos, sempre mais simples, poupam occasiões de tracções fortuitas nas ligaduras, o que não acontece na secundaria: se porém a hemorragia se manifestar em consequencia de sob o fio se ter cortado prematuramente a extremidade do vaso, o tratamento será o mesmo qualquer que seja a maneira por que estiver pensada a ferida; isto é, ligar-se-ha o tronco principal, como o tem feito Blandin, Roux, Cerdy, e Jobert. Accresce que na reunião secundaria os fios, e os outros corpos do curativo, irritando a superficie da ferida, provocam uma reacção mais forte que deve necessariamente tornar mais frequentes as occasiões de hemorragias.

O estrangulamento inflammatorio, que se lança em conta da reunião immediata como um de seus inconvenientes, previne-se, aproximando mediocrementemente os bordos da ferida, e combatendo, quando appareça, a inflammção pelos meios proprios, e em ultimo caso levantando o apparelho, e deixando que a ferida se cicatrize por segunda intenção.

Se os tegumentos se reúnem, diz-se, e as partes profundas em consequencia de uma inflammção mais viva, vem a suppurar, o pús, não podendo sair, se insinua profundamente, e dá origem a abcessos: primeiramente os fios da ligadura devem bastar para conduzir o pús, e evitar que elle se accumule; em segundo lugar a força excentrica tende a levar o pús para fóra, além de que raro se effectua a reunião da superficie quando as partes profundas se inflammam.

Se inflammções erysipelatosas tem lugar pela acção das tiras agglutinativas, podemos mudar a natureza destas ou substitui-las por outros meios adhesivos, além de que essas inflammções devem ser mais frequentes na reunião secundaria.

Quando se extrahê um tumor que de ha muito suppurava, esta secreção, diz-se,

tinha-se tornado necessaria ; se se reunir por primeira intenção esta suppressão subita occasionará graves metastases. Esta objecção é realmente seria pois que assenta sobre considerações physiologicas evidentemente fundadas ; entre tanto sabe-se, que nem sempre é possível achar a correlação da causa ao effeito : muitas vezes no caso de reunião secundaria se observam alterações mortaes dos pulmões, do figado, &c., que talvez tenham por causa phlebites. Aceitando porém toda a força da objecção, obviaremos esses inconvenientes por meio de exuctorios, e derivativos sobre o canal intestinal. Os que sustentam, que se não deve reunir depois da ablação de tumores cancerosos, porque o pús é um meio de eliminação do virus canceroso, fundam-se em uma theoria humoral, que a experiencia não tem sancionado. É preceito geral nestes casos cortar-se até as partes sãs.

O favorecimento da phlebite é uma accusação sem duvida grave, que se faz á reunião ; pois que sabe-se que a mór parte dos doentes que succumbem em consequencia de operações devem a morte a essa causa ; mas vejamos. Os que acreditam na reabsorpção do pús, fundam-se em que a reunião, fazendo-se só na superficie, e o pús não podendo ser evacuado banha de continuo a extremidade das veias, e por ellas penetra ; este liquido alterado pela acção do ar torna-se irritante, e inflamma as veias, de sorte que a phlebite seria consequencia da absorpção ; não nos cabe porém aqui discutir essa theoria. Póde-se por uma pressão methodica evitar que o pús se insinue, além de que a reunião immediata evita a secreção purulenta um pouco abundante: censurava-se ha pouco a reunião pela suppressão subita da suppuração, agora porque ella a favorece e altera o pús ! Não será isso raciocinar com manifesta parcialidade ?

A extremidade dos ossos necrosando-se inutiliza a reunião ? Sim ; mas, além de não ser constante esse accidente, nada ha mais proprio para impedi-lo do que a reunião que protege o osso da acção do ar ; e raro é recorrer-se aos bisturis para desembaraçar os sequestros osseos.

Nas feridas do couro cabelludo, se a reunião não se effectuar, o pús estagnado se infiltra, irrita os tecidos, forma poros extensos, e póde transmittir a inflammação ás meningeas, dizem os antagonistas da reunião ; mas Petit, Richter, e Pott provaram experimentalmente que esses accidentes são mais temiveis na cicatrização granulosa. Atribuiu-se ainda maior mortalidade á reunião, porém a experiencia de todos os praticos demonstra que nada tem de verdadeira esta asserção.

§ II.

DIVERSAS CIRCUMSTANCIAS RELATIVAS A' REUNIÃO IMMEDIATA.

Se considerassemos no presente capitulo favoraveis á operação de que nos occupamos todas as condições que concorrer possam directa, ou indirectamente para seu exito feliz, deveriamos historiar a therapeutica das soluções de continuidade que a reclamam, isto é, mencionar todos os recursos que nos são fornecidos pela Hygiene, M. Medica, e M. Operatoria, a fim de conseguir a reunião sem suppuração; como porém esses objectos hão mister mais amplos desenvolvimentos, aguardamos para explana-los capitulos especiaes que hão de seguir-se, reservando o presente para aquellas condições que, dadas no individuo, em certas phazes de sua vida, em alguns de seus tecidos, ou no ambiente que o envolve, pôdem influir de algum modo nas feridas que se reúnem por primeira intenção.

É d'intuição que o estado de saude geral do individuo deve ser considerado como uma circumstancia favoravel ao phenomeno da reunião, e que as metastases serão menos de recear-se n'um sujeito no seu completo estado physiologico, do que no que soffrer previa, ou concumitantemente lesões em órgãos importantes, ou cuja organização estiver invadida, e deteriorada pelo scorbuto, scrofulas, ou pelo virus syphilitico. Esta maneira de sentir, acorde com a opinião dos auctores de maior vulto na sciencia, ainda mais se evidencia pelos registos necroscopicos feitos no Hôtel-Dieu de Paris por M. M. Rousseau, e Sanson: de feito esses sabios notaram que nos individuos que succumbiam após amputações praticadas em consequencia de affecções antigas a anatomia pathologica reconhecia causa da morte inflamações latentes, ou manifestas dos pulmões, das pleuras, ou do figado. Não se infira porém daqui que a phlogose das visceras splanchnicas deva sempre prejudicar a adhesão das soluções de continuidade; não, que á luz de repetidas experiencias vemos communmente o contrario: são porém mais de recear-se essas metastases na occasião do progresso da inflamação visceral do que no seu declinar para a resolução, o que demais justifica o emprego dos irritantes como transportativos, fundados no aphorismo:—*Duobus doloribus simul obortis, non in eodem loco, vehementior obscurat alterum.*

Por maior que seja porém o grão de importancia que se dê ao estado geral do sujeito na promptidão da reunião, elle não tem tão immediata e absoluta influencia como se pudera supôr. É de observação que nos soldados, pela maior parte affectados de syphilis, se opera a reunião por primeira intenção das feridas resultantes de amputações com tanta celeridade como nos, alias no melhor estado de saúde: o mesmo se confirma nas feridas resultantes d'ablações de concreos que, coisa notavel, repro-

duzem-se em outros pontos, demonstrando dest'arte a constitucionalidade da affecção. Massiabeau amputou a perna a um individuo affectado de scorbuto, e viu que a ferida cicatrizou primitivamente com a maior promptidão possível. Muitas outras observações tão communs de reunião por primeira intenção nas feridas de amputações feitas em individuos com todos os stigmas da diathese scrofulosa, e syphilitica confirma assaz o que levamos dito; mas nem por isso deixaremos de attender a esses diversos estados de anormalidade; porque muitas vezes a ferida toma o character da affecção geral, convertendo-se em ulceras entretidas, e caracterizadas pelo virus de que o individuo era affectado, como se vê em um caso de rhinoplastia praticado por Delpach, em que o tracto dos fios tomou o character de ulceras syphiliticas.

A providente lei das compensações se revela em todo o mundo phenomenal: a fraqueza geral que, á primeira olhada, se nos antolha contraria ao fim que miramos com o emprego dos meios unitivos, é-lhe muitas vezes favoravel: lembremo-nos da facilidade com que os individuos de um temperamento sanguineo, de uma compleição plethorica são accommettidos das graves phlegmasias, da rapidez, e estrago destas, que todos os movimentos febris um pouco graves suspendem a marcha da cicatrização adhesiva, e facil conceberemos as vantagens que podemos colher de uma compleição debil; se nesta a marcha da união deve fazer-se (o que nem sempre se confirma) com mais morosidade, tambem menos receio ha de que a inflammação transponha o horizonte da adhesiva.

O estado consideravel de fraqueza não é pois um obstaculo á reunião primitiva; distingamos porém os casos em que ella é adquirida, determinada, ou entretida por uma affecção local que reclame o emprego de uma operação, dos em que ella fôr original, que o doente tenha sido sempre languido, e cacochoymo, ou que a fraqueza reconheça por causa uma affecção organica, como a presença de tuberculos, &c. No primeiro caso qualquer que seja o estado de depleção do individuo, tirada pela operação a causa, a reunião por primeira intenção é muito provavel; no segundo, sendo ainda possível, as probabilidades de curar sem suppuração diminuem na razão directa da intensidade do mal geral.

Exercem alguma influencia na reunião os diversos temperamentos: o sanguineo apto para o franco desenvolvimento da inflammação adhesiva predispõe a seu maior desenvolvimento, e passagem para o de suppurativa: o nervoso póde occasionar certos accidentes que sóem complicar as feridas, taes como as convulsões, e tetanos, &c., enfermidade tanto mais terrivel quanta é a rebeldia com que, na maioria dos casos, zomba dos agentes therapeuticos; felizmente porém, como pela reunião diminuimos a superficie da ferida, seus symptomas locais, e por consequencia as reacções geraes, a reunião immediata é applicada com successo em todos os temperamentos, e raramente sobrem as complicações a que nos referimos, principalmente se a providencia do

medico busca o equilibrio das funcções, circumstancia indispensavel em todos os casos que reclamam os soccorros cirurgicos.

As condições climatericas pôdem influir nos phenomenos da reunião; esta porém se effeitua, mais ou menos promptamente, sob qualquer atmosphaera em que a vida do homem seja possivel.

O ar atmosphérico não só innocuo por si, se não tambem reclamado por toda a parte onde existe vida, actua vantajosamente sobre as soluções de continuidade como hemostatico produzindo o spasma das extremidades vasculares; pôde porém conter em suspensão, ou solução principios morbificos que venham, conforme sua natureza, implicar o processo da cicatrização adhesiva: comprehendem todos como o contagio pôde transmittir-se por intermedio desse vehiculo, sobre tudo nas superficies denuddadas do epiderma. Além disso, o ar pôde obrar chimicamente conforme a natureza das substancias que contém em suspensão; mas como pela reunião subtrahese grande parte da ferida á acção do ar, e de outros corpos extranhos, e como a pequena porção que fica é acobertada pelo aparelho, sua irritação torna-se insignificante, e esses accidentes menos frequentes, o que constitue uma das vantagens da reunião immediata sobre a secundaria.

Não são indifferentes as condições de idade. Sabe-se quão facil, e rapidamente nos meninos as feridas se reúnem por primeira intenção; o que se explica pela vascularidade tão pronunciada de seus tecidos; esta vantagem porém é compensada por um grave inconveniente: ao passo que os tecidos são mais vasculares cedem tambem mais facilmente á tracção operada pelos meios unitivos, e mais facilmente se rompem.

Fez esta circumstancia controversa a opinião dos praticos ácerca da época mais conveniente para a operação do labio leporino; attendendo uns que, tanto mais moço é o menino, quanto mais facilmente se estabelece a união, opinavam, com Ledran, Beel, e Muys, que se devia operar logo depois do nascimento, ou no intervallo dos seis primeiros mezes que o seguiam: outros, de acordo com Garengéot, e Dionizio, que convinha que o menino tivesse tocado pelo menos o quarto anno de idade; porque então, não sendo os tecidos menos vasculares, eram mais resistentes; entendiam outros que era a idade de 2 a 3 annos. Dupuytren pensa que essa operação pôde ser tentada no terceiro mez depois do nascimento; porque então, livre o menino dos primeiros riscos de lethalidade, o tecido dos labios tem já bastante consistencia para resistir á acção das agulhas; e elle ainda não é dotado daquelle grão de intelligencia que mais tarde, insufficiente para comprehender a utilidade da operação, é no em tanto assaz para repellir a ideia da dôr, e esforçar-se por evita-la, o que grandemente embaraça a operação. A esse respeito entendemos nós que o menino logo que é lançado na romagem da vida nú, fraco, sem armas, e sem intelligencia, é a dôr sua primeira sensação, e por isso seu primeiro grito é um gemido queixoso; desde os pri-

meiros momentos da vida elle tende pois a evitar a dôr. Boyer quer que se não opere, se não quando o individuo tiver a intelligencia assaz desenvolvida para, comprehendendo a deformidade que o afea, desejar a operação, conscio de que seus gritos augmentam a dôr, e noscivam a operação; este auctor attribue o insuccesso de algumas destas operações praticadas por elle á molleza dos tecidos, aos vagidos infantis, e ao esforço do mamar, o que não succede nos adultos que pôdem deglutir sem mover os labios.

Voltemos porém á questão, de que insensivelmente iamo-nos distrahindo; indubitavel é, que tanto mais moço é o individuo (*servatis servandis*) quanto mais facil e promptamente se opera a reunião: Boyer em seu tratado de molestias cirurgicas refere que viu cicatrizar-se em tres dias n'um menino de oito mezes a ferida resultante da amputação de um dedo extranumerario, e demorar-se seis a provinda da mesma operação no adulto. Nos velhos, em que a acção organica é fraca, e languida, ainda se obtem facilmente a reunião immediata nas partes onde a vascularidade é mais pronunciada, como na face, no couro cabelludo, &c., e muito mais difficilmente nas extremidades.

Não devemos omittir, como corolario das considerações supra, que no mesmo individuo a adhesão será mais prompta onde mais manifesta fôr a vascularidade.

Uma condição sem a qual a conglutinação das superficies da solução de continuidade é, se não impossivel, extremamente difficil, é a da existencia da vida em ambas as partes que tem de ser coaptadas, a fim de que cada uma concorra com seu contingente de vitalidade para a obra commum da reunião. Raciocinar por analogia com as enxertias vegetaes, para provar a possibilidade da reunião entre partes inteiramente destacadas do tronco principal, é desconhecer a grande differença de organização que separa esses dous reinos da natureza, é buscar paridade onde ella não existe. De feito; posto não haja uma linha divisoria bem sensivel que extreme os seres inorganicos dos vegetaes, e estes dos animaes, pela marcha insensivelmente gradua da criação; posto seja difficil discriminar a cristalisação do esboço primitivo da vegetação, e esta da animalisação, tambem em seu primeiro desenvolvimento, caracteres differenciaes bem pronunciados resaltam do estudo comparativo desses seres nas classes, cuja organização é mais completa; assim o mineral pôde confundir-se com a alga, esta com a hydra; mas nunca se confundirá o diamante com um giquitibá, e este com o homem; caí pois todo o argumento de paridade que se houvesse de trazer para a anaplastia.

Observações d'alguns auctores tendem a demonstrar a possibilidade da reunião entre partes inteiramente separadas no corpo do animal. Os innumerous factos citados por Velpeau; como, o de uma mulher decapitada a quem Esculapio reapplicou a cabeça, e obteve sua reunião; o de um soldado em quem tiveram o descuido de collocar a cabeça com a face voltada para traz; a cabeça de Epistemon restituída por Panurge

que lhe deixou uma rouquidão da qual curou-se á força de muito beber; o seguinte, referido por Garengot, e de que fallam diversos auctores de medicina operatoria,— um soldado a quem arrancaram com uma dentada toda a parte cartilaginosa do nariz, lançaram-a por terra, e calcaram-a a pés, apanha a extremidade do nariz, deixa-a em casa de um cirurgião ou barbeiro, e corre arrebatado de colera após seu contendor, voltando foi-lhe reapplicada a porção do nariz, que o cirurgião teve a precaução de lavar da lama, e aquecer em vinho tepido, e mantida com tiras agglutinativas; no seguinte dia percebia-se já começo de reunião, e no quarto apresentava-se o nariz protheo completamente restaurado;—e outros muitos que prolixo fóra commemorar pela sua inverosimilhança nem-uma confiança devem merecer, antes lembrar-nos o—*omnis homo mendax*; mas não podemos contestar a realidade do facto seguinte: o esporão de um gallo tirado da perna do animal, como fez Duhamel, e se tem muitas vezes repetido, e plantado sobre a crista do mesmo, não só contrahe adherencias, mas ainda continúa a desenvolver-se. Analoga é a experiencia de Hunter: este auctor tirou o testiculo de um frango, e o introduziu no ventre de uma gallinha, no fim de certo tempo abriu-a para ver o estado do testiculo, e achou-o adherente ao peritoneo, e estabelecidas anastomoses entre os vasos do testiculo, e os da gallinha. Baronio tirava retalhos de tegumentos de alguns animaes, os reapplicava sobre outros pontos dos mesmos, e a adhesão se restabelecia: essas experiencias porém repetidas por Mr. Gohier professor da schola veterinaria de Lyon falharam; assim tambem as tentadas por Percy e Mr. Richerand em cães, aos quaes cortavam a extremidade do focinho, e a reapplicavam de novo cuidadosamente. Percy tentou ainda, mas sem successo, a reunião de um nariz separado por um talho de sabre.

Não contestamos, bem que inexplicaveis e quasi fabulosos, esses factos que em tão avultado numero se encontram nos diversos auctores de Medicina operatoria, a que recorreremos; mas constituem elles excepções tão raras, que parecem confirmar a indispensabilidade do curso do sangue nos tecidos que tem de unir-se. Demais a experiencia hodierna nos prova a presteza e segurança da reunião nas partes que gozam em maior escala da condição que estabelecemos.

Debaixo desse ponto de vista as membranas serosas são de todos os tecidos o em que a inflammação adhesiva se desenvolve mais promptamente; depois a pelle que goza dessa propriedade em grão eminente, sobre tudo na face, e couro cabelludo, ainda que a porção reapplicada não adhira se não por um estreito pediculo. É sem duvida esta circumstancia uma das razões de preferencia ao processo rhinoplastico italiano, ou de Tagliacozzi, que o indiano conta em seu favor, pois, como todos sabem, o retalho, que se levanta em fórma de az de espadas, e adherente á raiz do nariz, é circulado pelas duas arterias frontaes, que partem das ophthalmicas, subindo quasi paralellas á raiz do nariz. Bem que muito penetrados de sangue, os musculo

são menos dispostos á reunião, em consequencia da sua retracção, que illude o contacto em que se procura mante-los.

As partes em que abunda o tecido fibroso são menos dispostas para a reunião do que a pelle, ou porque tenham pouca vitalidade, ou em consequencia das bainhas serosas que envolvem os tendões, nas quaes o movimento inflammatorio passa facilmente ao gráo de inflammação suppurativa: com um tratamento preventivo razoavel póde-se porém prevenir esses accidentes.

Convém para a reunião, que a ferida, exempta de contusão, seja recente: tanto mais difficilmente se obtem a reunião, quanto mais tempo estiver a ferida exposta á acção do ar, e que haja desenvolvimento de gomos cellulosos, e vasculares. De todas as soluções de continuidade as produzidas por um instrumento cortante bem afiado são as mais azadas para se reunirem primitivamente: o esmagamento de seus bordos ou de suas superficies traz quasi constantemente uma inflammação tal que a suppuração é consequencia inevitavel, outras vezes a contusão altera profundamente, ou destroe os tecidos que formam a superficie da ferida: no primeiro caso os tecidos se mortificam pelos progressos da phlegmasia; no segundo a vida é destruida immediatamente pela acção do corpo vulnerante: em ambos é de necessidade que a suppuração se estabeleça a fim de eliminar as partes mortas antes de começar o trabalho da cicatrização.

Entre tanto a acção de um corpo contundente por mais violenta que seja não produz sempre nas partes molles tão grande contusão que ellas não possam reunir-se sem suppurar. Tem-se visto, como al notámos, feridas por armas de fogo cicatrizar por esta maneira; vê-se que os bordos dos buracos produzidos pelo chumbo de caça tu-mefazem-se, e a reunião se estabelece sem suppuração.

Venenosos ou não, os corpos extranhos são obstaculo á reunião das feridas, quer obrem mechanicamente oppondo-se ao contacto de suas superficies, pois, como é sabido, durante todo o tempo necessario para a formação da lympha plastica, não deve existir o menor hiato entre as partes; quer irritando-a, e levando a inflammação a um estado incompativel com a adhesão primitiva. Foi esta convicção que levou os praticos, logo que a reunião immediata das feridas resultantes das operações foi recebida, a evitar a demora dos fios entre os labios das feridas. Com essas vistas aconselhavam uns a secção das pontas da ligadura junto ao nó, empregando além disso fios de seda mui tenues: outras substancias animaes foram empregadas por Physick, Jamenson, e Beclard como capazes de ser absorvidas, taes como o couro cru, a pelle de gamo, a corda de tripa, e intestinos do bixo da seda: lembrou-se tambem as ligaduras metalicas, attendendo que essas substancias podiam conservar-se por muito tempo inalteraveis, e sem alterar os tecidos: a experiencia porém tem-se pronunciado contra esses diversos meios hemostaticos, mostrando, que o fio deixado no interior

da ferida qualquer que seja sua natureza, quando mesmo permitta a reunião da sua superficie, oppõe-se á do fundo, e é eliminado com o pús de abscessos consecutivos, que se formam; além de que a extremidade do vaso áquem da ligadura cai em mortificação, e obra como corpo extranho.

Cabe aqui notar de passagem que de todos os meios hemostaticos conhecidos nem um como a torção obvia esse grave inconveniente; suspendendo o curso do sangue sem deixar no interior dos tecidos o meio hemostatico empregado. Ficamos que este methodo operará sem duvida uma revolução brilhante na cirurgia quando melhor apreciado, e logo que maior numero de factos conscienciosamente averiguados venham em seu apoio.

Para Hunter, que acreditava que sendo o sangue um liquido dotado de vida não podia irritar os tecidos; que sendo suas partes mais fluidas absorvidas, fica reduzido á parte fibrinosa, á lymphá plastica que serve de base á cicatriz, não importa a sua presença entre os labios da ferida. Thompson porém diverge desta opinião, e pensa que, por serem absorvidas, é que pequenas porções de sangue não impedem a reunião; a qual não pôde começar sem que esta operação preliminar esteja terminada: donde emana o preceito geralmente seguido de ligar todos os vasos capazes de fornecer sangue, e de limpar cuidadosamente a superficie da ferida antes de reuni-la.

§ III.

INDICAÇÃO E CONTRAINDICAÇÃO.

Agora que temos commemorado as diversas circumstancias que importa attender nesta operação, cumpre-nos extremar os casos que reclamam seu emprego, dos em que não devemos tenta-la.

Onde quer que se achem, embora a fórma, e extensão da ferida, com tanto que os pontos oppostos possam ser postos em contacto, é a reunião immediata applicavel nas feridas incisas; nem se considere, como outr'ora, obstaculo a lesão de algum vaso consideravel; porque, suspenso o curso do sangue pelos meios adequados, a reunião se estabelece: nas contusas, sendo a contusão ligeira, ou mesmo mais intensa, sendo que interesse só os tecidos superficiaes, devemos ainda tenta-la, porque então a reunião que tem lugar no fundo da ferida diminue sua extensão, e consequentemente os phenomenos suppurativos se apresentam em menor escala. Poder-se-ia, em alguns casos, crer enorme, attenta a causa que a produziu, uma contusão que todavia não apresente contra-indicação positiva á reunião. Vimos já em outro lugar a possibilidade da reunião primitiva nas feridas por armas de fogo: notemos porém agora, que os projectis lançados pela força expansiva dos vapores que se formam pela combustão da

polvora não se limitam a fazer uma ferida mensuravel pelo diametro do corpo que a produziu, e nem mesmo apresenta a sua fórma; ao contrario produzem dilacerações que irradiam da ferida principal. Em alguns casos porções de vestidos, de páos, de pedras, ou quaesquer outros corpos mais ou menos angulosos, arremessados pela polvora ou encontrados, e destacados pelo projectil em seu curso, são levados por elle, e produzem feridas do mesmo genero: em outros é a distensão rapida, determinada pela explosão que opera a dilaceração dos tecidos, como se tem notado por occasião de tiros de pistola dados no interior da bocca. Como quer que seja a ferida é antes lacerada que contusa, e a reuuião é applicavel.

Sanson refere que em circumstancias em que a maxilla inferior, ás vezes ambas, eram levadas, e as partes molles da face horriavelmente laceradas M. Larrey fazia com successo a reunião dos retalhos, reduzindo por meio de incisões convenientes a feridas simples proprias a adaptar-se por meio de pontos de sutura. O mesmo auctor ainda nos apresenta o facto de um ferido de Julho a quem uma bala lacerou o escroto de modo tal, que o testiculo, bem que intacto, pendia descoberto: Roux operou a recisão dos bordos contusos, reuniu-os com alguns pontos de costura, e a reunião se effeituou suppurando apenas.

Uma circumstancia ha que contra-indica a reunião dos tecidos lacerados nas feridas por armas de fogo: é quando as lacerações partem irradiando da ferida principal constituindo assim debridamentos naturaes que previnem o estrangulamento das partes á maneira das incisões neste sentido applicadas.

Nas feridas por arrancamento a reunião é indicada em todas as partes que pôdem ser reapplicadas sem deixar espaços entre si; e com as recisões convenientes se consegue isso, diminuindo a extensão commummente tão consideravel dessa sorte de lesão.

A reunião é contra-indicada: nas feridas envenenadas, ou sejam por animaes hydrophobos, ou por outro qualquer, ou seja por um instrumento hervado, em que a cauterização é a principal indicação: nas que, bem que feitas por instrumento cortante são por tal modo sinuosas, e desiguaes que se torne impossivel pôr em contacto os pontos oppostos, a menos que os espaços que possam ficar não sejam collocados de modo que se possa praticar contra-aberturas que favoreçam o corrimento dos liquidos, e permita unir-se as demais partes: nas que contêm corpos extranhos, como sangue ou qualquer liquido, cuja evacuação se não possa fazer: nas em que a lesão de um conducto for disposta de modo que, após a reunião dos labios da incisão, as materias que elle conduz são derramadas no tecido cellular visinho, e se tornam bem de pressa a fonte de inflammações, e de abcessos: nas cujos labios se não poderiam manter em contacto, se não com difficuldade, e pelo emprego de grande esforço; porque então a gangrena e dilacerações dos labios da ferida seriam a consequencia inevitavel do emprego imprudente da reunião.

Em geral a reunião immediata é contra-indicada nas feridas gravemente contusas, e nas por armas de fogo.

Passaremos a occupar-nos no capitulo que segue dos meios com que conseguiremos a reunião sem suppuração.

§ IV.

MEIO DE OBTER A REUNIÃO IMMEDIATA.

Não é sem influencia o estado geral do organismo sobre a affecção local, nem o desta sobre aquella; assim não basta pelo emprego dos meios mechanicos manter em contacto as superficies de uma solução de continuidade para conseguir-se sua adhesão primitivamente, quando co-existam as indicações favoraveis para esta especie de cicatrização, é mister ainda arredar todas as complicações preexistentes no individuo, ou desenvolvidas consecutivamente á lesão de continuidade. Ligeiros tremores, horripilações, augmento de calor na pelle, frequencia do pulso, saburra da lingua, anorexia, sede, em fim todos os symptomas geraes da febre traumatica desaparecem após dous ou tres dias, e a affecção se localiza, se a ferida é pouco extensa, e se a economia se acha em boas disposições; se porém as condições hygienicas são desfavoraveis, os curativos mal feitos, o individuo muito irritavel, um embaraço das primeiras vias, a existencia de uma enfermidade chronica visceral, a febre continúa, seus symptomas se exaltam, desnaturam-se, e reclamam cuidados especiaes. É por isso que o cirurgião deve reunir aos solidos conhecimentos de sua profissão ideias exactas que são do dominio da medicina propriamente dita: do contrario incompleta fora sua educação scientifica, e com grandes embaraços e contrastes houvera de lutar nessas circumstancias.

A dôr que, segundo a expressão de Sarcone, pôde ser matriz, ou consequencia da inflammacção, merece ser attendida sob esse dualismo de origem: ella com effeito, se manifesta em épocas que cumpre distinguir; isto é immediatamente após o ferimento, ou alguns dias depois: nervosa no primeiro caso ella provoca então a agitação, e mesmo algumas vezes accidentes spasmodicos que obstam a marcha da reunião; quer que os movimentos desordenados a que o doente se dá desarrangem as peças do apparelho; quer que a ferida por maior gráo de irritação passe ao estado de inflammacção suppurativa: inflammatoria no segundo, ella é acompanhada de tensão, de calor, e ordinariamente de reacção geral que excede os limites da inflammacção adhesiva. Os antispasmodicos, que aproveitam no primeiro caso para combater os accidentes nervosos, seriam contra-indicados no segundo em que recorreremos com proveito aos antiphlogisticos.

Todo o tratamento consiste em manter a inflammacção dentro dos limites necessa-

rios á reunião primitiva, velando para que jámais ella fique áquem nem passe além ; a sagacidade para distinguir esse grão de inflamação só no-la póde dar a observação attenta.

As sangrias geraes, e locaes, as applicações emollientes combaterão com vantagem os accidentes inflammatorios. Quando nos fór inevitavel apressar-nos-emos em levantar o apparelho com ajuda do qual tentámos o contacto das superficies da ferida, para que seus labios fiquem em liberdade, e se não comprimam.

Raro é o accidente da falta, ou insufficiencia da inflamação, porque a adhesiva por si é fraquissima : entre tanto podemos encontra-lo nos individuos debeis, ou prostrados nesse estado de torpor geral que sóe acompanhar os ferimentos graves, e os por armas de fogo. A ausencia completa do trabalho organico é reconhecida pela fraqueza do pulso e outros symptomas de athenia. No primeiro caso é reclamado o emprego dos tonicos, e analepticos em geral, quando o estado do apparelho digestivo o permitir. No caso de stupor, os estimulantes diffusivos, e cordiaes são indicados ; logo porém que o pulso desperte devemos cessar seu emprego, porque a reacção se opera em relação com o grão de prostração que a precedeu, e difficil é então mante-la no circulo indispensavel para a reunião.

O máo estado das primeiras vias, a disposição saburral, os symptomas febris de qualquer character tendo, como vimos, tão funesta influencia sobre o resultado da reunião, devem ser prompta, e energicamente combatidos logo que se manifestem, pelos meios que, seria ociosa prolixidade, indicar aqui.

Estabelecida a indicação da reunião, de necessidade é ainda, antes do emprego dos meios unitivos, remover todos os obstaculos que destruiriam sua acção : assim evitaremos a presença de qualquer corpo extranho extrahindo-o, e lavando escrupulosamente o sangue que cobre a ferida ; destruiremos as contusões e lacerações por meio de recisões convenientes ; em fim reduziremos a ferida a seu maior grão de simplicidade, e a poremos nas circumstancias as mais favoraveis para coaptar-se por primeira intenção com o emprego dos meios mechanicos que imos indicar.

Diversos são os meios mechanicos que pertencem ao tratamento adhesivo das feridas ; taes são, a posição, as tiras agglutinativas, as bandas unitivas, e contensivas, e as suturas.

A importancia inquestionavel do repouso na reunião é tão intuitiva ; esta ideia tão geralmente acolhida na pratica, que fóra ocioso occuparmo-nos em demonstra-la mais longamente.

Convém manter-se na parte que é a séde de uma lesão de continuidade a posição mais propria á aproximação dos bordos da ferida ; porque, sem essa precaução seriam inuteis todos os outros meios que para conseguir a reunião puzessemos em contribuição. Tentar-se-ia embalde o emprego das bandas, das suturas, e das tiras agglutinativas

para reduzir a contacto os labios de uma ferida transversal da parte anterior da coxa se a perna fosse conservada em flexão forçada.

Convindo variar a posição conforme a séde, e fórma da ferida, devemos conservar a que busque a maior aproximação de seus labios; assim, se algum musculo se acha dividido transversalmente, mantem-se a parte que elle é destinado a mover no sentido em que elle a levar contrahindo-se; se ao contrario a secção é parallela á direcção de suas fibras conservar-se-ha a parte em posição que conserve o musculo alongado; e, em fim, uma posição dubia entre a flexão, e extensão, quando a ferida for obliqua; isto no caso que a solução de continuidade interesse sómente um musculo, ou musculos, cujas fibras corram no mesmo sentido; porque comprehendendo musculos que tenham as fibras em direcções oppostas a mesma posição que fora favoravel á aproximação de uns oppor-se-ia á dos outros.

As tiras agglutinativas recorreremos no caso em que a solução de continuidade comprehenda só a pelle, e o tecido cellular sub-cutaneo, e quando por consequencia não tivermos de vencer as contracções musculares: ás suturas quando a contracção dos musculos torna insufficientes as tiras agglutinativas, e a posição; quando a disposição da parte difficulta, ou impossibilita o emprego das tiras; ou, em fim, quando o órgão dividido é a séde de movimentos que se não pôde impedir. É por isso que as empregamos para operar a reunião das lesões de continuidade de labios mui delgados, moveis uns sobre os outros, e privados de ponto de apoio, como tem lugar na face, nos labios, nas palpebras, nas azas do nariz, nos lobulos das orelhas, &c., &c.; nestes casos com effeito nem-uma utilidade tem a posição, e a falta de ponto de apoio tornará difficil a acção das tiras agglutinativas, e das bandas. Tem-se ainda empregado as suturas nas soluções de continuidade que interessam as paredes do ventre, ou as do tubo intestinal, comprehendido o esophago, porque, nessas feridas, além da indicação geral de reunir, ella se oppõe á saída das materias contidas nas visceras, e á saída destas atravez das paredes abdominaes. Em fim empregaremos as suturas nas feridas de retalhos (à lambeaux) para mante-los em posição conveniente, e regeita-las-emos nas dos membros; e nas não penetrantes do tronco; porque não affectando essas lesões se não a pelle, e o tecido cellular pôdem ellas ser vantajosamente substituidas pela banda unitiva, e emplastos agglutinativos; ainda mesmo que a ferida interesse os musculos devemos nos limitar a esses meios secundados pela posição; porque os pontos de sutura passados no corpo dos musculos os irritam, e solicitam sua contracção, donde resulta que o tecido dos órgãos, tornando-se mais faccis de romper em consequencia da inflammação são cortados pelos fios, deixando a solução de continuidade maior, mais desigual, e mais inflammada. Raro é o emprego de uma banda unitiva simplesmente para aproximar os bordos da solução de continuidade: de ordinario este meio é combinado com alguns dos precedentes; entre tanto ella foi algumas vezes em-

pregada só nas feridas dos membros cuja direcção é parallela a seu eixo. As bandas contensivas são empregadas para manter os outros meios applicados, e a immobilidade do membro.

Todos os meios que enumerámos concorrem para um fim unico — a reunião por primeira intenção.

As bandas contensivas são quasi constantemente empregadas qualquer que seja o meio mechanico de que se lance mão: as unitivas que foram muito usadas pelos antigos estão hoje quasi inteiramente proscriptas por inúteis em alguns casos, e insufficientes em outros; inúteis se a ferida interessa só a pelle, e tecido cellular subjacente, porque pôdem ser substituidas pelas tiras agglutinativas; insufficientes se interessa os musculos; porque por maior cuidado que haja em construir as compressas graduadas, por maior que seja a habilidade do cirurgião, ellas não pôdem impedir a retracção dos musculos. Demais sua acção é momentanea, porque ellas se afrouxam; e se, para evitar esse inconveniente, as apertamos muito, interrompe-se a circulação, e dá-se lugar a accidentes graves.

As tiras agglutinativas são de um uso muito geral: sua largura, e numero é relativo á extensão da ferida: deve dar-se-lhes bastante extensão, porque sua força está na razão directa da superficie sobre que ellas adherem, e a humidade que se escôa da ferida as descolaria se curtas fossem. Começa-se sua applicação pelo centro da ferida, ou pela parte mais difficil de reunir, collocando-se metade da tira sobre um lado da solução de continuidade até o bordo da ferida, une-se este ao opposto, e applica-se a outra metade sobre o lado opposto: para levanta-la segue-se o mesmo processo. As margens das tiras devem sobrepôr-se.

Os antigos empregavam as suturas em muitos casos talvez mesmo abusassem: hoje ellas são empregadas em quasi todos os processos da autoplastia: nas feridas de retalhos, de labios delgados, e moveis quando convêm evitar a deformidade, nas das cavidades, ou conductos, &c.

Fôra longo enumerar as diversas especies de sutura que tem sido usadas, e os casos que reclamam sua applicação. Terminemos.

§ V.

PHENOMENOS DAS FERIDAS QUE SE REUNEM SEM SUPPURAR.

Os phenomenos que se manifestam nas feridas por occasião de sua reunião sem suppuração foram bem apreciados depois dos trabalhos de J. Hunter, Everard Home, e Thompson. Nas feridas simples depois do corrimento do sangue, a superficie das soluções de continuidade exsuda certa quantidade de serosidade, que logo se suprime.

As superficies oppostas se intumescem ligeiramente, e, já irritadas pela acção do instrumento, tornam-se mais dolorosas, e chegam a aquelle gráo moderado de inflamação necessaria á secreção de uma substancia particular, que já não é sangue, nem o liquido sero-sanguinolento, porém uma materia semi-liquida concrecível, e avermelhada, a que os antigos denominavam *succo nutriz*, *succo radical*, *lympha coagulavel*; Hunter *lympha plastica*, e Thompson *lympha organizavel*. Esta substancia representa o principal papel na adhesão reciproca dos pontos oppostos da solução de continuidade, que se reune primitivamente: ella com effeito se organiza em uma camada, cuja espessura varia conforme o espaço que existe entre as superficies da ferida, adherente por ambas as faces, e servindo a um tempo de intermedio e de meio de união entre as partes divididas.

Alguns auctores consideram esse liquido fornecido pelas extremidades dos vasos divididos, como acreditava Magati: Hunter pelos capillares modificados pela inflamação adhesiva: Cruveilhier pelo tecido cellular seroso, elemento essencialmente reparador, que fórma o esboço de todos os nossos órgãos. Esta substancia, que não é albumina; nem gellatina, porque os reactivos destas substancias não tem acção sobre ella; mas que é essencialmente fibrinosa, se manifesta mui promptamente: Thompson em suas experiencias sobre animaes vivos viu formar-se dentro de quatro horas uma camada já apparente dessa substancia: ella bem depressa se organiza, e adquire solidez; depois de 24 horas é branca, e areolar, no fim de 48, e algumas vezes mais cedo já é penetrada pelo sangue o qual corre se a rompemos. Do 5.º dia em diante sua vascularidade augmenta, ella adquire maior consistencia, e depois do 5.º, 6.º, ou 7.º, é tão compacta que para rompe-la é mister tamanho esforço como o que seria necessario para vencer a resistencia das partes sãs. Cruveilhier põe mesmo em duvida se o rompimento, nesse caso, seria da cicatriz, ou das partes visinhas, como tem lugar no calo definitivo que, em geral, offerece maior resistencia do que o resto do osso.

Quando a applicação dos pontos oppostos da solução de continuidade é exacta a cicatriz que então se fórma é linear, de cor mais branca, e de maior consistencia que a do resto da pelle. Se analysarmos sua extractura acharemos que a substancia concrecível se converteu em tecido fibro-celluloso, manifesto sobre tudo quando o contacto não foi bem immediato, como nas cicatrizes dos musculos dos tendões, &c., &c., atravessado por vasos que restabelecem a circulação entre as duas partes divididas. Este facto se demonstra pelo raciocinio; mas, talvez, que por experiencias directas não seja possivel; que o tecido das cicatrizes torna-se refractario ás injecções.

Não ousamos decidir se esses vasos são, como pensam Wolf, Hunter, e Kältembrenner, de nova formação, ou se ha, como pensam outros, tão sómente inosculação entre o orificio dos vasos divididos; o restabelecimento porém da sensibilidade, e

outros phenomenos vitaes claro nos revelam a inquestionavel existencia da circulação, e innervação no tecido da cicatriz.

Nos phenomenos que temos indicado referimo-nos sómente ás feridas sem perda de substancia ; quando pela reunião pomos em contacto duas superficies semelhantes para restabelecer-se a continuidade entre as partes que o eram antes da lesão. Concebe-se que nas feridas em que entram tecidos dissimilhantes, bem que possivel, é a reunião mais difficil. Supponhamos uma ferida com perda de substancia, de alguma profundidade, cujos bordos são tão moveis que se não pôde pôr em contacto perfeito tecidos da mesma natureza : ora, quer a inflammação adhesiva tenha sua séde no parenchima mesmo dos órgãos, quer a lympha plastica seja fornecida pelos vasos divididos, pelos capillares modificados pela inflammação, ou pelo tecido cellular, resulta sempre que, os diversos tecidos não tendo o mesmo grão de irritabilidade, não sendo igualmente vasculares, ou cellulosos, os phenomenos da reunião serão sempre mais desenvoltos em um ponto que em outro, e subordinados á natureza dos tecidos. Se na mesma solução de continuidade puzermos em contacto dous pontos, dos quaes, um offereça as condições necessarias ao prompto desenvolvimento da inflammação adhesiva, e o outro não, pôde acontecer que naquelle a inflammação passe os limites, antes que se desenvolva neste, o que torna a reunião muito difficil, ou impossivel ; se a composição da ferida é tal que algumas partes semelhantes, ou quasi se encontram a reunião effeictuar-se-ha de preferencia nesses pontos ; se a ferida é muito complexa sob a relação de numero, e de variedade dos tecidos que a compõem a reunião parcial de que fallámos pôde estabelecer-se entre os tegumentos, e deixar um espaço onde se deponham diversos liquidos. Nestes casos os phenomenos locaes participam dos da reunião primitiva e secundaria : de um lado a cura será mais longa do que quando não ha suppuração, de outro a suppuração, e seus accidentes serão em menor escala do que nas feridas suppurantes ordinarias ; e os phenomenos desses dous modos de cicatrização predominam conforme as circumstancias. Assim, algumas vezes temos um ameaço de suppuração antes do que uma verdadeira suppuração : em outros casos alguns pontos da ferida suppuram durante algum tempo ao passo que os outros se reúnem ; finalmente em alguns individuos fecha-se sómente a entrada da ferida, e fórma-se no interior uma collecção de sangue, ou pús, cortejado por todos os inconvenientes dos accidentes desse genero.

Em qualquer enfermidade os phenomenos geraes estão subordinados á lesão local. Prevê-se pois que os que acompanham as feridas que se reúnem primitivamente devem ser de pouca monta, e dependentes da extensão da solução de continuidade, da irritabilidade particular do individuo, ou da parte lesada, e de outras circumstancias accidentaes de que já nos occupámos opportunamente.

Quando a ferida, ainda que simples, tem grandes dimensões, o fluxo inflammato-

rio, posto que fraco em cada ponto em particular, é entre tanto em ultima synthese assaz consideravel em consequencia de sua extensão; e nesse caso os symptomas geraes são mais intensos. Mas se o ferido é al são os symptomas manifestados com a inflammação cedem dentro de 24 ou 48 horas.

Nos individuos mui susceptiveis os symptomas geraes necessariamente mais sensiveis, e duradouros; pôdem mesmo preceder o desenvolvimento da inflammação, e apparecer logo depois da operação. Elles estão em relação com a dor, e a emoção que experimenta o individuo, e tomam de principio o character nervoso, para tornarem-se febris quando a inflammação se desenvolve, e pôdem prolongar-se até depois da reunião.

Pôdem ainda os accidentes locaes e geraes mudar o character da ferida, do que nos não occupamos por estar já fóra do quadro que nos traçamos, e porque cumpre terminar aqui as poucas, e mal expostas considerações com que nos imos submeter á judiciosa critica daquelles mesmos juizes a quem tantas atenções devemos.

Folgamos aproveitar o ensejo para testemunharmos ao Illm. Sr. Dr. M. F. P. de Carvalho, a quem de ha muito tributamos a mais ingenua sympathia, nossos cordiaes agradecimentos pela graciosa bondade, com que sempre nos distinguiu, e com que se dignou aceitar a presidencia da these do somenos de seus discipulos, sentindo que a debilidade de nossas forças não nos desse apresenta-la digna da honra que recebemos.

A gloria de franquear o templo da sciencia não nos acena lisongeira, a nós que não possuímos a verbena magica de conquista-la: uma porèm sagrada, e profunda alvejamos nós ardentemente: é a de vivermos em paz com Deus, e nossa consciencia; porque, transpondo a barreira que nos separa da eternidade, nossa alma, depurada no cadinho das provações, zombará das iniquidades do mundo omisiando-se no seio do Justo.



HIPPOCRATIS APHORISMI.



I.

Impura corpora quó magis nutriveris, eó magis lædes. (Sectio 2.^a Aph. 10.)

II.

Deliria, cum risu quidem accidentia, securiora : cum studio vero, periculosiora.
(Sectio 6.^a Aph. 53.)

III.

Tabes maximé fiunt ab anno octavo decimo, usque ad quintum et tricesimum.
(Sectio 8.^a Aph. 7.)

IV.

Renum et vesicæ dolores difficulter sanatur in senibus. (Sectio 6.^a Aph. 6.)

V.

Hydropicis ulcera in corpore orta non facile sanantur. (Sectio 6.^a Aph. 8.)

VI.

Ad extremos morbos, extrema remedia exquisite optima. (Sectio 1.^a Aph. 6.)

Esta these está conforme aos Estatutos.

Rio de Janeiro 26 de Novembro de 1847.

Dr. Manuel Feliciano Pereira de Carvalho.

ERRATA.

| <i>Paginas.</i> | <i>Linhas.</i> | <i>Erros.</i> | <i>Emendas.</i> |
|-----------------|-----------------|------------------------|---|
| 1 | 1 (da epigrafe) | hereux | heureux |
| 2 | 21 | adoptados | adaptados |
| 4 | 6 | segundo refere Galeno, | conformando-se com Galeno, |
| 6 | 9 | acerto | asserto |
| 6 | 17 | studet | studet, caro autem tam cito coalescere non potest; |
| 7 | 19 | Fioravante, | Fioravanti, |
| 11 | 28 | poros | fócos |
| 15 | 35 | ao corpo | do corpo |
| 23 | 23 | margens | extremidades |