

## Breves considerações sobre a frequência das dermatoses infantis no Rio de Janeiro

Assumpto sobremodo original esse de que pretendemos nos occupar, muito merece ser discutido para que sejam des-cortinados os problemas da dermatologia, particularmente referente á infancia de nosso clima.

As affecções cutaneas, mais que os outros mórbus, são susceptíveis de se exteriorisarem de modo muito differente conforme condições diversas muito principalmente segundo as circumstancias em que vive o paciente.

Entre estas sobreléva a do clima, que muito de perto influencia todo o organismo, tendo acção muito especial sobre o tegumento externo, não sendo difficil de comprehender-se quaes as modificações que o frio, o calor ou a humidade possam acarretar ao funcionalismo da pelle.

A transpiração do recém-nascido por exemplo, tem sido um facto algo discutido pelos tratadistas estrangeiros. Gonzalez Alvares (*Anatomia y physiologia especiales del niño*, 1903) diz que o suor nos recém-nascidos nunca se vê em gottas sobre a pelle até a primeira infancia. Vogel não o encontrou antes da quarta semana. Camerer porém declara haver podido recolher, n'uma sua filha, 98 grammas de suor no primeiro dia da vida, o que G. Alvares attribue antes á agua da exhalação cutanea do que a producto das glandulas sudoriparas.

Para nós é phenomeno banal o da transpiração dos recém-nascidos. Em nosso clima, por occasião da epoca de maior elevação thermica, commum é observar-se nos pequeninos da mais tenra edade, mesmo proximo do nascimento, copiosa transpiração.

As cellulas da pelle e da mucosa das creanças tenras, offerece, reza a physiologia, menor resistencia á acção directa dos microbios, donde a maior frequência das erupções na infancia. Igualmente occorre com a *Sclerotinia Libertia*-

na que invade as plantas novas, tendo De Bary demonstrado a maior resistencia das membranas cellulares da planta adulta, ante a acção digestiva do liquido segregado pelos filamentos mycelicos.

As produções normaes da pelle, especialmente os cabellos crescem durante a primeira e segunda infancia mais rapidamente que na idade adulta.

O tecido cellular sub-cutaneo, pouco no recém-nato, razão pela qual se formam na pelle rugas ou prégas, augmenta muito na primeira infancia por accumulo de gordura, distendendo a pelle e adelgaçando-a, o que confere á creancinha o formoso aspecto que a caracteriza.

Uma outra questão da maxima importancia e que tem sido pouco discutida pelos physiologistas, mesmo os que tem particularisado o seu estudo á infancia, é o que se refere ás funcções das *grandes prégas naturaes da pelle* (*axillas, pescoço, prégas genito-cruraes*, etc). Estas desempenham, sem contestação um papel physiologico especial.

Deixando de parte a sua função nos movimentos articulares, como protectora de grandes vasos contra as acções externas, traumatismos, etc., como regiões em que a transpiração se acha mais defendida contra a influencia dos resfriamentos, dirijamos as nossas vistas para um outro papel functional que muito se relaciona com a nutrição intersticial.

Com razão diz ainda o distincto, pediatra G. Alvares: «No ultimo acto chimico — biologico da nutrição, no qual a cellula transforma a materia viva em inorganica e a despoja de seu seio, eliminando-a (*desassimilação*), formam-se corpos chimicos que são, não sómente inuteis ao organismo vivo, mas verdadeiros toxicos que, si não se eliminarem, romperão a harmonia physiologica e anatomica cellular, produzindo a molestia e até a morte, como ocorre com as toxinas, producto da cellula microbiana. Estes productos chimicos, residuos da vida (*leucomainas e toxinas*) eliminam-

se pelos emunctorios naturaes, *pelle e mucosas*, nestas comprehendendo todas as glandulas com conducto excretor, algumas apenas sendo consideradas como filtros, por onde passam as impurezas e a agua que as mantem em dissolução. «Em todos os emunctorios é a osmose a origem dessas eliminações; perturbada ella, a eliminação incompleta é a sua consequencia».

Todos sabem que a pelle excreta metilamina, trimetilamina, acidos valerianico, butyrico e cuprico.

Admittida a theoria mais moderna para explicar numeroso grupo de dermatoses — a *theoria infectuosa* ou melhor *toxi-infectuosa* — pela qual o microbio agindo pela toxina secretada sobre a pelle, occasionaria accidentes de varias especies, admite-se que a pelle, segundo provou Bouchard, é como o rim um emunctorio por excellencia graças ao qual o organismo se desembaraça dos seus productos toxicos; a polyuria e os suores criticos são disso uma prova.

Previstas por Kivisch, Neuhaus e Hanot, lesões cutaneas por esse processo evoluídas, foram exuberantemente demonstradas pelos posteriores estudos de Jungnickel, Fraenkel, Morel e muitos outros pesquisadores que provaram a produção de numero consideravel de affecções cutaneas pela eliminação pela pelle de productos microbianos soluveis.

A *aneclasia*, veneno paralyzante dos centros vaso-dilatadores, e a *eclasia* favorecendo a dilatação e a diapedese, substancias soluveis de origem microbiana descobertas por Bouchard, o *veneno pyocyânico*, estudado por Charrin, as *toxinas* verificadas por Babès e Rackzinsky e Arloing, os dois primeiros com relação ao estreptococco e o segundo ao estaphylococco, confirmam plenamente a interpretação de não restricto numero de dermatoses toxicas.

Variot, Netter, Beclère, Bertin e Roux trouxeram também nesse sentido o valioso concurso da sua observação clinica.

Por seu lado as lesões do figado, descriptas por Nobe-

COURT e MERKLEN, impedindo-o de preencher o seu papel antitoxico, concorrem tambem para as alterações do sangue e do rim, e consequentemente da pelle.

Continuando nestas rapidas considerações, pôde-se perguntar si outros órgãos não terão manifesta acção destruidora sobre os toxicos não eliminados, sendo por assim dizer retaguardas em defesa do organismo quando a eliminação dos residuos e das toxinas microbianas se mostram diminuida? As capsulas suprarenaes e o thymo não estarão nessas condições? Certamente é possível admittil-o.

Deve-se accentuar o papel eliminador que G. ALVARES attribue ás *grandes pregas* da pelle; onde é mais abundante o suor e para que este não a macerasse e escoriasse foi que as dotou a natureza com a presença de pellos.

«Eliminam-se, por essas pregas principios volateis de desnutrição, que não são do suor, visto que este em outras regiões não apresenta o odor caracteristico alli observado, nem tão pouco é licito admittir que seja elle effeito da decomposição, pois que não ha em geral tempo para que isso se manifeste.» (GONÇ. ALVAREZ).

Esses argumentos do distincto pediatra hespanhol justifica trancamente porque, seudo além de tudo muito fina a pelle daquellas regiões e ricamente vascularisadas, tão facilmente se mostrem, mormente na primeira infancia mais expostas ás efflorescencias cutaneas.

Tendo em muita conta a actividade do metabolismo celular nos individuos de tenra idade, a influencia sobre elles tão accentuadas das condições athmosphericas, a facilidade com que são accommettidas de infecções digestivas nos climas quentes, o uso da alimentação azotada, os cuidados de asseio que nem sempre são verificadas, sobram motivos para comprehender-se a razão da frequencia avançada, entre nós das dermatoses infantis.

No decurso de 3 annos em que tem funcionado o Ser-

*vigo de molestias da pelle* do Dispensario da «Assistencia á Infancia» foram matriculados 757 creanças portadoras de dermatoses, assim distribuidas:

Molestias geraes.....	340
"    locaes.....	198
"    de natureza diversa.....	219
	757

Foi a *heredo-syphilis* a que, sobre todas as affecções registradas, sobrepujou, pois em 757 creanças, 312 eram portadoras do mal o que demónstra uma proporção de 41,2 %.

Seguem-se por ordem de frequencia a *sarna* que entrou com a porcentagem de 11,7 % (90 para 757), os *erythemas* de natureza diversa na de 8,3 % (73 casos), os *eczemas* na de 8,5 % (65 casos) o *impetigo* na de 8,1 % (62 casos), a *furunculose* na de 4,29 % (32 casos), os *ecthymas* na de 3,9 % (22 casos).

As affecções mais raras como os *exanthemas febris* apresentaram-se em diminuta proporção como se pode inferir dos seguintes dados:

<i>Variola</i> .....	6
<i>Varioloide</i> .....	4
<i>Varicelle</i> .....	5
<i>Sarampão</i> .....	6
	18

A raridade da presença de taes casos em nosso Serviço, deve-se attribuir de um lado, terem sido as creancinhas affectadas de pyrexias exanthemathicas matriculadas em geral no Serviço de Clinica Medica do Dispensario a cargo hoje do nosso illustre confrade Dr. Nascimento Gurgel, e de outro, raramente tambem trazerem as mães seus filhos aos

serviços de ambulatorio, com receio das notificações que lembram logo a idea da remoção dos doentes para os hospitaes de isolamento.

De *escarlatina*, nenhum caso foi por nós visto no Serviço, o que está de accôrdo com a observação commum em nosso clima.

O *arthritismo* figura na nossa estatistica numa proporção relativamente insignificante (4:757), o que attribuímos a impossibilidade de informações precisas sobre os antecedentes dos doentes conduzidos ao nosso Serviço.

E' bem de ver que muitos *erythemas*, *eczemas* e *intertrigos* reconheceriam por causa a influencia directa ou indirecta do vicio arthritico; nós porem, segundo norma antiga, só inscrevemos em nosso escrinio os dados positivamente adquiridos e será talvez por isso que a diathese fosse tão poucas vezes assignalada, preferindo limitarmo-nos a registrar as lesões cutaneas, taes quaes se apresentavam.

Nove casos de *lymphangites agudas* e um de *erysipela* foram encontrados dentre os 757 doentinhos matriculados no serviço.

Si a *tuberculose cutanea* foi verificada apenas em 2 casos, dos 757 doentes acolhidos no Gabinete de Molestias de pelle, soffriam manifestamente de tuberculose pulmonar 39, o que fornece uma proporção de 3,9 p. .

Affecções outras como: o *psoriaris*, o *herpes zóster*, o *herpes circinati*, o *ptyriasis versicolor*, a *verrucose*, os *naevis*, a *lepra*, etc., foram assignaladas em porcentagem relativamente pequena.

Taes são as considerações que julgamos de opportuniidade trazer ao conhecimento da Sociedade de Medicina e Cirurgia do Rio de Janeiro, com o unico intuito de contribuir, de modo aliás muito exiguo, para o estudo das dermatoses observadas na infancia desta Capital.

DR. MONCORVO FILHO