

O estado de madureza do feto tem tambem influencia sobre o resultado.

Segundo Kaminski, a temperatura de 40° ja é perigosa para o feto humano.—Pode-se concluir das experiencias de Runge, que nenhuma resultado trará para a criança uma operação cesarea praticada em mulher que succumbio a uma febre intensa?

( *Schmidt's Jahrbucher*, 1878, 1. )

Kystos miliares e acne pontuada ( comedones ) considerados como signaes do gráo de madureza do feto.—Contra a opinião de muitos auctores, sustenta o Dr. Küstner, de Halle, a existencia d'esses pequenos tumores nos recém-nascidos. Sobretudo na ponta do nariz encontra-se a acne pontuada, em forma de pequenas saliencias brancas, ás quaes falta, porém, o signal preto, que trazem nos adultos; cobertas por espessas laminas de epiderme, que apenas deixam passar o pello rudimentar.

De 90 crianças observadas pelo Dr. Küster, só uma não apresentou acne pontuada no nariz.

Outros pontos da face do recém-nascido, particularmente a circumvisinhansa da boca exhibem, além d'isso, pequenos tumores, que, pela sua forma redonda, devem ser considerados como *milios*, mas cuja sede não é sempre a que se admite para estes. Em diversos cortes microscopicos, encontrou-os o autor umas vezes no fundo, outras no meio, e ainda, quasi na superficie do conducto excretor da glandula sobacea. Os milios são brancos e luzidios; os tumores de acne pontuada, de cor amarellada e fusca.

Observou o Dr. Küster que são estes kystos, principalmente os milios, tanto mais pronunciados e numerosos, quanto menos desenvolvido é o feto, e quanto mais permaneceu em posição posterior ( até á trigesima semana. ) Explica-se isso do seguinte modo: Durante a vida fetal, accumulam-se liquidos nos diversos canaes do corpo ( vagina, utero, conductos excretores das glandulas, etc. ) Só depois do parto é que se faz a sua evacuação, porque então é menor a pressão sob que se acha o feto.

E' a forte pressão durante a vida uterina que contribue á reten-

ção da secreção sebacea, em razão inversa do desenvolvimento dos musculos glandulares ( Expressores sebi ).

O Dr. Küster ebservou ainda que a acne pontuada persiste ás vezes até ao oitavo mez depois do nascimento, ao passo que os milios desaparecem logo após a primeira lavagem da criança. Provem isso de que, tendo o pello rudimentar, na sede de predileção dos milios, attingido completo desenvolvimento mais ou menos no *nono mez*, cahê facilmente levando então comsigo a secreção que o cerca. O mesmo não se dá em relação ás glandula sebaceas do nariz.

Comprehende-se o alcance que pode ter este facto para a determinação da madureza do feto, á vista da pouca confiança que inspi-ram outros signaes.

( *Schmidt's Jahrbucher*, 1878. n. 1. ).

Physiologia do movimento nutritivo do feto e da sua mutuação com o da mulher.—

Nos Archivos de Gynecologia publicou o Dr. Febling, de Stuttgart, contribuições áquellas duas questões. Para investigar a primeira, submetteu elle os elementos de fetos, em diversos periodos, á analyse quantitativa, depois de se certificar da extensão e do peso do todo em estado recente. Serviram para as experiencias 21 fetos humanos e 38 de coelho. Das primeiras resulta que é enorme a proporção de agua no feto humano. A composição do corpo inteiro do adulto é de 58,5 % de agua e de 41,5 % de substancias solidas; na do recém-nascido entra aquella com 74,4 % e estas com 25,6 %. No segundo mez ainda, é o corpo do feto mais aquoso do que o leite, o muco ou o sangue. Depois mantem-se sempre aquella proporção inversa ao crescimento do feto. Tamanha riqueza em agua explica a facilidade das relações nutritivas entre o feto e a progenitora; fornecendo a penetração das substancias gordurosas e proteicas nas villosidades da placenta. De numerosas observações, que forneceram ao autor medidas de crescimento absoluto e relativo por dia e por mez, concluiu que o relativo attinge o seu apice no 4º mez: d'ahi para diante principia a diminuir muito regularmente. A medida do crescimento absoluto é, pelo contrario—salva uma pequena oscillação no 8º e no 9º mez—proporcional ao progresso da gravidez.

Observa-se tambem um augmento por mez de 2 a 3 % das substan-