

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 consigo 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-

eias solidas dos corpos albuminoides na primeira metade, dos corpos gordurosos, na segunda. O augmento da cinza obtida, sem duvida em relação com a formação dos ossos, é ainda proporcional ao crescimento.

A quantidade absoluta de substancias proteicas augmenta até a epoca do parto; d'ahi começa de tal modo a decrescer, que, 18 mezes depois, é a assimilação diaria da albumina cem vezes menor. Quanto ao augmento da gordura, é proporcional ao do peso do corpo.

As experiencias sobre coelhos pouco mais demonstram do que o facto geral de actividade maior dos movimentos nutritivos, por serem de consistencia ainda mais aquosa os embryões d'aquelles animaes.

Relativamente á segunda questão procurou o Dr. Fehling descobrir com que rapidez e em que quantidade passam certas substancias do organismo materno para o fetal. Divide estas em tres ordens: insoluveis, soluveis e gazosos. Quanto ás primeiras, não são decisivas as suas experiencias; parece-lhe, entretanto provavel que não passem. Das segundas pode-se em geral dizer que passam. As substancias empregadas foram o salicylato de soda e o ferrocyanureto de potassio em injeções sub-cutaneas.

E' provavel, como tambem creê Gusserow, que tendo penetrado na circulação fetal, voltem á materna, pois que o autor não as encontrou no feto nem no liquido amniotico, dous ou tres dias depois de administradas.

D'entre as substancias gazosas, o chlorofornio já tinha sido experimentado por Zweifel, que admite estender elle a sua acção ao feto.

As experiencias do Dr. Fehling sobre este gaz são tambem affirmativas. Realizou outras com o oxydo de carbono, que facilmente se demonstra no sangue e, segundo Hope-Seyler, contrahe com a hemoglobina uma combinação mais estavel ainda que a do oxygeneo. O resultado que deram foi que aquelle gaz penetra na circulação do feto, diffundindo-se de um liquido para outro, mas sem acção chimica sobre os globulos do sangue.

(*Schmidl's Jahrbucher*, 1877, n. 10.)

O idiotismo sob o ponto de vista obsterico.—Traz este titulo um interessante artigo do Dr. Langdon