

A marcha do estado puerperal foi muito favoravel, e no fim de 15 dias já a doente estava de pé, e cuidava de occupações domesticas, a que por suas condições de pobreza foi obrigada a acudir mais depressa do que lhe aconselhavam as prescripções medicas.

ENSINO MEDICO

AS UNIVERSIDADES E OS LABORATORIOS N'ALLEMANHA

Pelo Dr. R. BLANCHARD'

(Continuação da pag. 527 do vol. VI)

Distante, alguns passos, do Instituto physiologico, situada tambem na Dorotheenstrasse, n. 9, encontra-se a Bibliotheca da Universidade, grande edificio de tijollos vermelhos, desprovido de toda architectura e em-cujas salas reúnem-se certas sociedades sabias, especialmente a sociedade physiologica de Berlim. Um bibliothecario em chefe, percebendo 6,000 mk.; tres guardas, o total de 10,800 mk.; dois assistentes, 3,000 mk.; dois caixeiros, 2,220 mk., e, finalmente, um criado domestico, 930 mk., constituem o seu pessoal.

Estes algarismos, como podereis verificar, são os primeiros que vos apresento, relativos á Universidade de Berlim, devido isto á grande difficuldade, que encontrei na busca de informações exactas dos *budgets* dos differentes Institutos.

Graças, porém, á obsequiosidade de E. Baumann pude obter um exemplar do projecto de *budget* que tem de servir de 1881 a 1882, elaborado pelo parlamento prussiano e no qual estão

' Transcripto do *Progrés Medical*.

incluidos, em todos os detalhes, todos os das universidades prussianas, e que, como vedes, é um documento para nós precioso e do qual havemos de tirar muito proveito.

Entre a Carlstrasse e a Louisenstrasse está situada a escola veterinaria (Thierarzneischule), por traz da qual estende-se um grande jardim, onde existe o Instituto anatomico e o laboratorio de H. Munk.

O Instituto anatomico (Das anatomische Theater) foi construido, de accordo com as ordens do Rei, por occasião de celebrar-se o quinquagesimo anniversario da fundação da Universidade. Esta construcção, executada de conformidade com o programma do proprio Professor Reichert e com os planos do architecto Cremer, concluiu-se em dois annos e importou em 156,741 thalers ou 587,778 francos.

Um pavimento ao rez do chão, um primeiro andar e um sub-sólo constituem suas divisões principaes.

Da mesma forma, que nos Institutos de Bonn, Halle e Leipzig, dos quaes já vos dei noticia minuciosa, na conformação d'este Instituto os ultimos progressos e as menores necessidades requeridas pela sciencia, tudo, em summa, foi levado em conta, afim de que elle correspondesse a todas as exigencias.

No sub-sólo estabeleceram-se salas para a habitação de um criado, para deposito, e para aceio dos cadaveres, um ascensor para leval-os aos andares superiores, uma caldeira para aquecimento d'elles quando é necessario injectal-os, salas ainda para as injeccões e grandes preparações anatomicas, outras, emfim, onde podem ser feitas certas direcções e uma neveira.

O pavimento a rez do chão contem as salas — de dissecção (a maior tem uma superficie de 210 metros quadrados e a

menor 140), de exames, de exercicios de medicina operatoria, de aulas para os estudantes da Academia de Bellas Artes, os laboratorios de histologia e, finalmente, uma vestiaria para uso dos alumnos.

No primeiro andar existem, por sua vez, o muséo das peças anatomicas seccas, a sala para curso e uma outra em que são conservadas, em temperatura baixa, as preparações ainda não acabadas, o laboratorio de chimica, um gabinete de physica, o laboratorio particular e o gabinete de trabalho do professor; a bibliotheca e alguns commodos proprios para quartos de assistentes.

O director do Instituto é Reichet, sabio muito conhecido por seus trabalhos sobre embryologia e que, por morte de J. Muller, assumio a direcção do *Archiv fur Anatomie und Physiologie* e a manteve até os ultimos annos.

Tem presentemente 70 annos e sua intelligencia, que foi das mais brilhantes, muito enfraqueceu nestes ultimos tempos (narra-se diversas sentenças que bem o demonstram). Pessoalmente, quando em 1878 fui pedir-lhe auctorisação para visitar seu Instituto, tive occasião de verificá-lo.

O seu prosector é Hertmann, professor extraordinario; os assistentes são os Drs. Rabl-Ruckhard e Brosike. Um inspector e um criado, residindo no Instituto, completam o pessoal.

O orçamento geral da receita e despesa é de 33,807 mk. A remuneração do pessoal é a seguinte: 1 prosector, 3,900 mk.; 2 guardas-assistentes, 6,000 mk.; 1 assistente, 1,200 mk.; 1 preparador, 1,800 mk.; 1 porteiro, 1,200 mk.; 2 criados, 1,920.

Algumas salas do Instituto foram reservadas para Limann,

professor de medicina legal, que, auxiliado pelo Dr. Lesser, faz ahi seu ensino pratico.

No jardim da escola veterinaria, já o dissemos, está situado o laboratorio de physiologia de Hermann Munk.

Este laboratorio occupa um pequeno pavilhão, construido alguns passos distante de um rio lodoso e pestilento, onde desembocam os regatos fetidos que correm na mór parte das ruas de Berlim e que fazem as vezes de esgotos. Por fallar n'isto, recordo-me de que o Conselho municipal de Pariz acaba de nomear uma commissão para ir estudar em algumas grandes cidades, especialmente em Berlim, o systema d'esgotos.

Nossos edis ou camaristas deverão ficar grandemente sorprendidos ao ver, chegando á—capital da intelligencia— a ausencia completa de esgotos, substituidos, por toda a parte, por cloacas infectas e nauseabundas.

Fallemos, porém, do laboratorio. Constituido apenas por tres salas e um amphitheatro, tem elle por director Hermann Munk, physiologista consciencioso, que se tem tornado conhecido por seus notaveis estudos a respeito da physiologia cerebral, que não necessito aqui mencionar, pois são bem conhecidos dos leitores do *Progreso Medico*. Ha um anno, n'este mesmo jornal, fizemos, eu e Duret, uma publicação minuciosa sobre o assumpto.

Agora recordar-vos-hei, somente, em poucas palavras, o methodo rigoroso, seguido n'estas observações pelo illustre professor.

Para estudar o funcionamento da massa cerebral muitos methodos se offerecem ao experimentador. É assim que imitando a Ferrier podemos descobrir o cerebro e sobre varios pontos de sua superficie fazer actuar o excitante electrico, ou então, ado-

ptando outro caminho, injectar, através da caixa craniana, com um liquido corrosivo, o cortical do cerebro de modo a destruil-o em parte. Apresentando, porem, estes methodos e outros do mesmo genero graves inconvenientes, que vem perturbar o resultado e encher-o de erros, H. Munk, querendo pôr-se ao abrigo d'elles, tanto quanto possivel, extirpa directamente uma parte limitada do cortical do cerebro, e, se o animal sobrevive, somente começa sua operação muito tempo depois, quando a inflammação e todas as perturbações da nutrição, provocadas pela ferida, tem completamente cessado. D'este modo é bem certo que os phenomenos observados ligam-se unicamente á lesão cerebral e ha a vantagem de poder ser conservado, quasi que indefinidamente, em experiência o mesmo animal. Uma vez bem verificados os phenomenos, o exame anatomico do cerebro permite determinar exactamente os pontos lesados.

Este methodo deu a Munk resultados do mais importante interesse, e logar a apresentar, acerca da doutrina das localisações, uma brilhante demonstração experimental.

Devemos accrescentar, pois as torna mais importantes, que estas experiencias são feitas sobre macacos.

No outro lado da Carlstrasse, em frente á escola veterinaria, distante alguns passos de um quartel de proporções monumentaes, existe o hospital da Caridade, cujos corredores são vastos, bem arejados e plantados de lindas arvores, ao contrario das salas dos enfermos que muito deixam a desejar-se sob os pontos de vista de ventilação e conforto; — são salas baixas, estreitas e alongadas, onde o ar viciado e as emanções picantes da cosinha directamente incommodam a garganta; e assim deve ser, pois esta e os banhos funcionam em uma

salêta contigua a dós doentes. Não sei se em todo o hospital as salas, destinadas aos enfermos, apresentam tão más condições hygienicas; aqui apenas refiro-me á divisão, que conheço, a do professor de clinica de molestias nervosas e mentaes; Westphal, e que regularmente frequentei na minha primeira estada em Berlim; estava eu então relacionado com o seu assistente, o Dr. Alberto Adamkiewicz, depois nomeado professor de pathologia experimental na Universidade de Cracovia.

Westphal dirige, no hospital de Caridade, dois serviços; um comprehendendo as molestias communs, embora contendo principalmente as nevropathias, e o outro constituido pelos dementes. Esta ultima divisão offerece uma organização das mais primitivas e mais deshumanas, é preciso dizel-o. As salas dos doentes não são melhores, nem peiores que as da primeira divisão e, com grande rigor, poderiam escapar a qualquer critica, mas as pequenas cabanas são representadas por simples cellas de alvenaria solida e betumadas de 4 metros quadrados, fechadas por uma dupla porta, solidamente ferrea e que recebem a claridade por uma pequena corrediça furada muito em cima, de modo que, mesmo no momento em que o sol mais resplandece, existe uma obscuridade quasi completa, acabando de dar-lhes o aspecto de carcere.

São, do seguinte modo, constituidas as diversas clinicas existentes no Hospital da Caridade:

Clinica medica — Frerichs, prof. ord., director; Drs. Litten, *privat-docent*, Erlich e Brieger, assistentes. Os dois ultimos habitam o hospital. O *budget* annual da clinica é de 6,000 mk., fornecidos, em partes eguaes, pelo Estado prussiano e pela caixa da Universidade.

Os dois assistentes ganham conjunctamente 1,800 mk.

Frerichs faz sua clinica, *privatim*, 5 vezes por semana, de 11 horas ao meio dia.

Clinica propedeutica — Esta clinica tem como director Leyden, prof. ord., e assistentes os Drs. Alb. Frankel, *privat-docent*, e Geppert. Seu orçamento de receita annual é de 4,800 mk., fornecidos, em partes iguaes, pelo Estado e pela caixa da Universidade. A despeza total com os assistentes é de 2,700 mk.

Finalmente, as lecções de clinica são feitas 6 vezes por semana, *privatim*, de 9 1/2 a 11 horas, digo 8 a 9 1/2 horas.

Clinica cirurgica — Director Bardeleben, prof. ord. Assistente, Dr. Zwicke. Orçamento da receita annual, 4,890 mk., sendo 2,445 fornecidos pelo Estado e o resto pela Universidade. Vencimento do assistente, 1,350 mk. Clinica 6 vezes por semana, *privatim*, de 9 1/2 a 11 horas.

Clinica ophtalmologica — Director Schweigger, prof. ord. Assistentes — não existem. Seu *budget* annual é de 5,840 mk. provenientes do Estado e da caixa da Universidade, em partes iguaes; suas lecções são feitas nas segundas, quartas, sextas e sabbados, *privatim*, de meio-dia a 1 hora.

Clinica e policlinica gynecologica — Director Schroder, prof. ord. Um asistente. Budget annual 8,940 mk. fornecidos, em partes iguaes, pelo Estado e pela caixa da Universidade. Despeza com o assistente, 1,360 mk. Lecções 6 vezes por semana, *privatim*, de 10 a 11 horas.

Clinica e policlinica de partos — Director, Gusserow, prof. ord. Assistentes — Drs. Runge, *privat-docent*, e Witzel. Lecções: terças, quintas e sabbados, *privatim*, de 8 1/2 a 10 horas.

Clinica e policlinica das molestias syphiliticas e cutaneas — Director Lewin, prof. extraord. Clinica: segundas,

quartas e sabbados, *privatim*, de meio-dia a 1 hora. Policlínica: terças e sextas, de 1 a 2 horas, publicamente.

Clinica e policlinica das molestias de crianças — Director, Henoch, prof. extraord. Assistentes, Drs. Thayssen e Herzberg. Budget total, 3,000 mk., provenientes da caixa da Universidade e do Estado.

Clinica: segundas, terças, quintas e sextas, de meio-dia a 1 hora; policlinica, todos os dias, *privatim*, de 1 a 2 horas.

Clinica das molestias mentaes e nervosas — Director, Westphal, prof. ord. Assistentes, Drs. Gnauck e Binswanger (clinica das molestias mentaes) e Moli (clinica das molestias nervosas), que habitam no hospital, e percebem, cada um, 1,350 mk. Budget total 16,715 mk.

Leções — Segundas, quartas e sextas-feiras, *privatim*, de 5 1/2 a 7 horas.

Alem d'estas clinicas, porem, cuja séde é no hospital, o ensino clinico é proporcionado em outras clinicas e policlinicas, feitas em varios pontos da cidade.

Instituto clinico de cirurgia e ophtalmologia (Ziegelstrasse, 8 e 9) — Director, von Langenbeck, prof. ord.; assistentes, Drs. Kronlein, professor extraordinario, Lemke, Gluck e Zeller, que habitam no Instituto. Budget annual, 114,400 mk., dados pelo Estado, e mais 44,015 mk., pela Universidade. Vencimentos do director, 1,200 mk.; do thesoureiro, 1,800 mk.; dos assistentes, conjunctamente, 5,250 mk.; do inspector, emfim, 3000 mk. A clinica funciona seis vezes por semana, *privatim*, de 2 a 4 horas.

Policlinica da Universidade (Ziegelstrasse, 8 e 9) — Director, J. Meyer, professor extraordinario. Assistentes, Drs. Max, Wolff, *privat-docent*, Stadthagen, Lubiniski e

Grummake. Seu budget é constituído por duas partes, de 11,803 mk. cada uma. O director percebe 1,500 mk.; os 4 assistentes, 4,200 mk. somente. Esta policlinica funciona nas segundas, terças, quartas, quintas e sextas-feiras, *privatim*, de 1 a 2 horas.

Policlinica ophtalmologica (Marienstrasse, 23) — Director, Schweigger, prof. ord. Assistentes, Drs. Schilling e Plehn, devendo haver mais um, percebendo todos tres 4,050 mk. O budget comprehende duas partes, cada uma de 8,594 mk. Funciona todos os dias, *privatim*, de 1 a 2 horas.

Instituto clinico de partos (Dorotheenstrasse, 5) — Director, Schroder, prof. ord. Sub-director, Dr. Morike. Assistentes, Drs. Frommel, Flaischlen e Grafe. Um thesoureiro, um criado e um porteiro completam o pessoal. O vice-director, os tres assistentes, o criado e o porteiro residem no Instituto. O budget comprehende 51,600 mk. dados pelo Estado e 44,008 pela Universidade.

O thesoureiro percebe 600 mk.; os assistentes (5) 6,000 conjunctamente; uma parteira, 600; uma intendente ou administradora, 420; quatro enfermeiras, 864 ao todo; um criado, 1,200; um porteiro tambem 1,200 e um cosinheiro 155.

Policlinica das molestias dos ouvidos (Ziegelstrasse 8 e 9) — Segundas, terças, quintas e sextas-feiras, *privatim*, de 10 a 11 horas. Director, Luca, professor extraordinario. Assistenté, Dr. Jacobson. Budget de duas partes, constituídas, cada uma, de 6,920 mk. Vencimentos do assistente, 1,350 mk.

Policlinica das molestias da bocca e dos dentes — Todos os dias, *privatim*¹, de 2 a 3 horas. Director, Albrecht, professor extraordinario.

¹ A expressão *privatim* é para indicar que as lecções não são publicas e sim reservadas exclusivamente aos estudantes ou medicos que, para seguil-as, tem pago ao professor uma certa quantia.