

CONTRIBUCIO A L'ESTUDI DE L'ECLAMPSIA

Pel Dr. JOAN CROS FORNÉ

Fa tretze anys, el meu mestre Dr. B. Guilera presentà a l'Acadèmia i Laboratori de Ciències Mèdiques de Catalunya, un treball titulat "Eclàmpsia puerperal", on es manifestava partidari del tractament mèdic recomanat per Stroganoff, junt en alguns casos amb la sangria, els resultats obtinguts en els casos presentats en dit treball, feien dir al Dr. Guilera "que avui per avui creiem poder aconsellar com a ben acceptable i còmode d'aplicar", i avui, després de tretze anys, diem perquè els resultats obtinguts en hi obliguen, que el procediment preconitzat per Stroganoff combinat a voltes amb el de Dublin i la sangria, és el que millors resultats dona, tant per la mare com pel fill, puix com veureu en la mortalitat tan fetal com materna, no hi ha cap dels procedirs terapèutics recomanats com són el cloroform, veratrum viride, pilocarpina, etc., que dongui uns resultats com els abans dits.

La nostra estadística comprèn 18 casos sobre 2264 parts en el període comprès entre 1 de gener de 1925 a 30 de desembre de 1929, el tant per cent d'eclàmpsies és en la nostra estadística més elevat que en altres, mentre nosaltres trobem un 0'79 %. Depaul troba un cas per cada 233 parts, Vinay troba en 390,568 parts 1491 eclàmpsies, o sigui, 0'38 %. Leidenius 1 per 166 parts, Tarnier 1 per 940 parts; si bé 18 casos no basten per afirmar conclusions, creiem que són suficients per formar criteri, i així nosaltres veiem com altres autors que el major contingent de casos són els atacs intra partum, a l'ensem que les edats oscil·len entre els 17 i 36 anys, i donant-se més en primíparaes que en múltiples; en 13 casos hem observat que tenen placenta

grossa, essent el Wassermann negatiu. Però el punt amb el qual discrepem completament, és en els resultats del tractament medical, mentre Juinke, en 26 casos tractats medicalment tingué un 15,78 % de mortalitat materna i un 53'88 % de mortalitat fetal. Olin entre 193 casos diu comprovar un 17 % de mortalitat materna i un 39'8 % de mortalitat fetal amb tractament obstètric contra un 21'6 % i 31'6 %, amb tractament purament mèdic. Duhrssen, amb el mètode Stroganoff i sangria, tingué en 84 casos una mortalitat materna de 5'9 %. Lachapelle, Pajot, Bailly donen una mortalitat materna d'un 40 a 50 %. Lohbein, un 19'38 %. Tarnier, un 30 %. Daels, un 12'5 %. Leidenius, un 14'2 %. Gauchan, un 20 %. Hinselmann, un 10,8 %. Stroganoff, un 1,40 %. Ruvier, 0'0 %, i nosaltres un 0'0 %, puix dels 18 casos sols n'hi ha un seguit de mort, i ho fou per septicèmia als 12 dies de l'atac. Lluny estem també de les altres estadístiques; quant a mortalitat fetal, amb 18 eclàmpsiques, tenint 21 fetus, dos d'ells morts, el què ens dóna un 9'52 % de mortalitat fetal.

Observació núm. 1. Part núm. 290. Ingrés, 17 - VII - 25. Primípara, 21 anys.

Diu la pacient que el 29 de juny tingué lleugera hemorràgia que es repeteix el 12 de juliol, i altra el 15 del mateix, petits còlics uterins; se li ordena repòs al llit, puix es tem placenta baixa; es fa comptatge de glòbuls roigs que són 3.400.000 i 75 % d'hemoglobina, poció amb calç, no té albúmina ni hipertensió; el 28 d'agost, a les 22'15, comencen dolors de part. El 29 del mateix, a les 8 hores pareix fetus viu de 3150 g., 40 cm. de longitud. Placenta de 500 g., relació 6'3: 1 a les 8'30 del mateix dia, primer atac d'eclàmpsia de 2 minuts de durada; queda apneica, cianòtica, pupilla dilatada. Retorn en sí als 5 minuts. Sensibilitat normal moments després de passat l'atac. Tensió 110 RR. Se li administren 30 gr. de tintura de Jalapa, i un enema i poció amb 4 gr. de cloral, 2 gr. Bromur estronci; a les 9'30 segon atac; es repeteix enema per no haver fet efecte el primer; injecció d'un centígram de morfina.

Tensió 105 RR.; a les 11'25 tercer atac d'igual duració que els anteriors, i a les 16 hores un altre centígram de morfina. Tensió 120 RR., pren aigua lactosada, llet aigualida. Al segon atac, es recolliren per sonda 600 c. c. orina amb molta albúmina, puerperi normal.

Obs. núm. 2. Part núm. 293. Ingressa 29 de juny de 1925. Primípara, 28 anys.

Durant l'estada a la Maternitat, no ha tingut ni albúmina ni hiper-

tensió. El 4 de setembre, a les 19 hores, comencen dolors de part, tenint lloc aquest a les 21'30, amb un fetus de 2'850 gr. viu, llargada 47 cm. Placenta de 570 gr., relació 5: 1; als pocs minuts del part primer atac d'eclàmpsia, que dura 5 minuts. Als 30 minuts segon atac de la mateixa intensitat que el primer; tingué lloc el deslliurament entre el primer i segon atac; se li administra 1 centígram de morfina entre el primer i segon atac.

Tensió 115 RR., se li donen 30 gr. d'aiguarent alemany, que vomita, a les 24 hores del mateix dia, tercer atac de poca intensitat, és sonda, l'orina recollida té indicis d'albumina, i a les 11 hores del part, 5 de setembre, se li donen 20 gr. d'aiguarent alemany i un enema, i pren una poció amb 2 gr. de cloral i 2 gr. de Bromur d'estronci, enema amb 3 gr. de cloral. Tensió 145 R. R. Pren aigua lactosada; el dia 6 de setembre primera deposició a les 11 hores. El dia 7 del mateix, tensió 165 R. R.; no ha obrat de ventre des d'ahir, i se li dóna un enema; orina espontàniament i en abundància dues vegades. Se la sonda i es treuen 700 c. c. d'orina, sense albúmina. Puerperi normal.

Obs. núm. 3. Part núm. 296. Ingrés, 6 de setembre de 1925. Primípara, 19 anys.

Ingressa a la Maternitat havent expulsat un fetus i havent tingut 2 atacs d'eclàmpsia; ha tingut edemes des del 5 mes d'embaràs; a les 24 hores del mateix dia, expulsió del segon fetus de 2.700 gr. (Ignorem el pes del primer, per haver-lo tingut fora de la casa.) Placentes grosses i adherides, 1000 gr.; a la 1 hora del 7 de setembre, tercer atac d'eclàmpsia; se li dóna 1 gr. de morfina, i a les 8 hores se la purga amb aiguarent alemany, 30 gr. i se li dóna enema amb cloral. Tensió 140 R. R. sondada se li treuen 400 c.c. d'orina que conté albúmina. Dia 7 de setembre. Tensió 13 1/2 Vaquez sensori bé; la malalta té ganes de dormir. Sondada, no té albúmina. Puerperi normal.

Obs. Núm. 4. Part. Núm. 352. Ingressa el dia 18 d'octubre de 1925 Primípara 28 anys.

Dia 18 d'octubre de 1925. Ingressa del carrer a les 24 hores, i diuen els seus familiars que des de les 13 a les 20 hores del mateix dia ha tingut 8 crisis eclàmptiques. Sensibilitat abotargada, estat semi comatós, albúminúria intensa. Tensió 170 R. R.

19 d'octubre, a la 1 hora se li practica sangria de la qual sols és possible treure 200 cc. de sang, se li injecta 1 1/2 centígram de morfina, i se li dóna una enema d'aigua i glicerina que no fa efecte. Enema amb 50 gr. d'aigua i 3 de cloral que expulsa immediatament. No ha orinat en tota la nit, i a les 11 hores per sondatge es treuen 100 c. c. orina amb albúmina.

Tensió 1500 R. R. Bradicardia, reacció pupilar. Hipertornia general. Sensori abolit, coma. A les 16'30 rentat d'estómac amb aigua bicarbonatada; amb la mateixa sonda se li donen 50 gr. oli de ric  i una gota d'oli de croton. A les 19 hores fa dos deposicions líquides abundants i a les 17 i 22 hores, enememes d'aigua i glicerina; a les 20 hores 500 c. c. sèrum glucosat subcutani. Tensió 140 R. R.

20 d'octubre. Sensori despert respon bé a les preguntes i a les 8 hores enema que fa efecte, a les 10 hores 500 c. c. glucosat. 40 gotes de nefrina, aigua lactosada, poció amb clorat i bromur d'estr nci, micció espontània a les 14 hores, i a les 15 hores comença part que acaba a les 19 amb fetus viu de 2150 gr. prematur. Placenta de 360 gr. relació 5'9: I continua albuminuria fins el dia 21 en escassa quantitat. Puerperi normal.

Obs. Núm. 5. Part. Núm. 370. Ingrés, 26 d'octubre de 1925. Primípara, 19 anys.

7 de novembre. Hipertensa, edemes cames i peus, règim lacto-vegetarià

16 de novembre. Tensió 175 R. R. edemes intensos, rep s al llit, aiguardent alemany. Dieta hídrica.

18 de novembre. Quantitat orina 1300 gr. densitat 1018. Indicis albúmina. A les 21 hores d'aquest dia, part. Fetus prematur de 2850 gr. Longitud 48 cm. Placenta 570 gr. En relació 5, 1.

A les 17'45 primer atac d'eclàmpsia de mitjana intensitat. Tensió 140 R. R. No ha estat possible recollir orina per sondatge, per trobar-se el cap en l'estret inferior. Se l'injecta 1 cg. de morfina. Enema amb 3 gr. de cloral, a les 21 hores en el moment que es despenia el cap de la vulva, segon atac. A les 23 hores 1 cg. de morfina.

19 de novembre. Dieta hídrica. Poció cloral i bromur d'estr nci. A les 8 hores per sondatge es treuen 600 c. c. d'orina, amb indicis d'albúmina Tensió 100 R. R.

20 de novembre. Orina sols 70 c. c. Té edemes i no té albúmina.

21 de novembre. Sensori ben despert. Orina 1500 c. c. sense albúmina.

24 de novembre. Indicis d'albúmina. Ahir al vespre per sopar li donaren sopa de pa amb sal per equivocació de la infermera.

1 de desembre. No té albúmina. Règim normal.

Obs. Núm. 6. Part. Núm. 103. Ingrés 4 de febrer de 1926. Primípara, 18 anys.

El 15 de febrer, hipertensa. Tensió 160 R. R. Se la purga amb 25 gr. de tintura de jalapa, es posa bé, no té albúmina.

El 20 de març inicia treball de part a les 5 hores i a les 9'35 pareix un fetus viu de 2990 gr. i 50 cm. de longitud. Placenta de 450 gr., relació 5'5: 1. Tres hores després del part, primer atac d'eclàmpsia de mitjana

intensitat. 20 minuts després, segon atac. Tensió 150 R. R., i se li injecta un centígram i mig de morfina, i se li donen 3 gr. de cloral en enema. se li treuen per sondatge 30 c. c. d'orina amb 7 gr. d'albúmina 0/00. A les 13 hores Tensió 110 R. R. estat soporós, midriasi, bon color a la cara. El 21 de març, Tensió 150 R. R.; se la sonda dues vegades, recollint 1000 c. c. la primera vegada, i 800 c. c. la segona; continua amb dieta d'aigua lactosada.

22 de març. Tensió 145 R. R.; orina espontàniament 500 c. c. 3 gr. 0/00 albúmina, pren mig litre de llet.

23 de març. Tensió 155 R. R. indicis albúmina, 1 litre de llet i aigua lactosada.

El 29 de març no té albúmina. Règim normal.

Obs. núm. 7. Part núm. 220. Ingressa el 26 de març de 1926. Primípara, 36 anys.

El 15 de maig té edemes a les cames i se li administra aiguardent alemany i se la sotmet a un règim hipoclorurat. El 13 de juny, a les 9 hores comença el part; a les 7 hores del 14 del mateix, primer atac d'eclàmpsia; a les 8'30, segon atac de 5 minuts de duració, sense sortir de l'estat comatós; se li fa una sangria de 450 c. c. i se li injecta 1 cgr. de morfina, tercer atac de 7 minuts de duració, continuant en estat comatós; es presentà el quart atac de 12 minuts de duració, estant més d'un minut apneica, s'extreu el fetus amb fòrceps a les 9 hores, fetus asfíctic que mor als pocs moments, havent-li fet respiració artificial, banys i injecció intracardíaca d'adrenalina. A les 9'15 la tensió és de 80 R. R.; a les 9'45 enema amb 2 gr. de cloral, a les 11'30, tensió 70 R. R.; a les 12, tensió 75 R. R. El 15 de juny, a les 5'30, enema amb 2 g. cloral, a les 9 hores temperatures 38'4 i pols 124. Tensió 115 R. R., albúmina en les 24 hores, 2'5 g. %. A les 19 hores temperatura 38'8, pols 110, Tensió 125 R. R. No ha tingut més atacs; dolor al baix ventre, glasage i el 17 de juny esgarripança de fred, dolor al baix ventre, singlot, i el 25 del mateix mor de septicèmia a les 4 hores del dia, estant a 40'8 de temperatura i a 140 de pols.

Obs. núm. 8. Part núm. 395. Ingrés, 13 de setembre de 1926. Primípara, 20 anys.

El 7 d'octubre, edemes a les cames; se li ordena repòs al llit, règim lacto vegetarià. A les 7 hores del 18 de novembre, comença el part; tensió 120 R. R. albúmina negativa, i a les 19 hores tensió 100 R. R. Albúmina negativa, i a les 4 hores del dia 19, atac d'eclàmpsia de 10 minuts de durada, sense sortir de l'estat comatós; segon atac, que dura igual temps. A continuació tercer atac, que dura 5 minuts. Passa dues hores

quinze minuts sense tenir cap altre atac. Sensori normal, pupilla contra. Tensió 125 R. R.; a les 6'45 quart atac, que dura 15 minuts; se li administrà 0'01 cg. de morfina; al segon atac es féu sangria de 600 c. c., i se li donen 2 gr. de cloral en enema. A les 8'30 s'acabà el part per fórceps, feto viu de 3300 gr., longitud 50 cm. Placenta 640 grm. Relació 5:1, a les 12 hores 1'5 de gr. de cloral, a les 16 hores un altre 1'5 gr. de cloral a les 21 hores 1 gr. de cloral. Mitja hora abans del primer atac, tenia 8 gr. d'albúmina 0/00; no es posa més hipertensa, però continuà tenint petites quantitats d'albúmina. Fins el dia 8 de novembre que es dóna d'alta.

Obs. núm. 9. Part. núm. 18. Ingrés, 18 de novembre de 1926. Primípara, 19 anys.

A les 21 hores del 18 de gener de 1927, comencen dolors de part a les 9 hores del dia 19 del mateix; té edemes a les cames i a l'abdomen, cefalàlgia, fotofòbia; a les 9'45, primer atac d'eclàmpsia, que dura 1 minut. Tensió 130 R. R.; després de l'atac, respon confusament a les preguntes, i a les 10'15 segon atac, que durà també 1 minut; presenta midriasi; en l'interval entre el primer i segon atac, se li dóna 1 ct. de morfina, i es fa sangria de 500 c. c. A les 10'30 tensió 140 R. R. i enema amb 2 gr. de cloral. A les 10'25, part espontani d'un fetus viu de 3380 gr. de longitud, 50 cm. Placenta, 730 g.; relació 4'5:1, i a les 11 hores tensió 115 R. R.; a les 11'30, enema amb 2 gr. de cloral, i a les 13 tensió 110 R. R.; a les 15, injecció d'un centígram de morfina; per sondatge es treuen 200 c. c. d'orina, que conté 0'5 0/00 d'albúmina. Tensió 115 R. R. La malalta està aclarida, enema amb cloral de 2 gr. a les 22 hores.

El 20 de gener, a les 9 hores tensió 105 R. R., i a les 10 hores orina espontàniament 500 c. c. d'aspecte clar, pren aigua lactuosa a tot beure. A les 13 hores tensió 105 R. R.

Dia 21 de gener. Tensió 60 R. R., orina abundant i indicis d'albúmina.

Dia 22 de gener, orina 1800 c. c.; albúmina negativa.

Obs. núm. 10. Part núm. 57. Ingressa el dia 7 de gener de 1927. Multípara, 30 anys.

Dos parts, primer fill mort als 9 mesos, de diftèria; el segon, viu i té 9 anys. El 19 de gener edemes a les cames, se li ordena repòs al llit i règim hipoclorurat; no té albúmina ni hipertensió. Part el 22 de febrer, lliurant 2 fetus vius de 3230 gr. el primer, i 2530 el segon, midint 49 i 44 cm. respectivament. Pes de les placentes, 580 la primera, i 370 la segona. Relació 5'5:1 i 6'8:1; a les 3 hores del dia 22, cefalàlgia occipital que continua i augmenta fins a les 14 hores, que tingué un atac

d'eclàmpsia que durà poc, i no quedà en estat comatós. Tensió 115 R. R.; se li treuen per sondatge 100 c. c. d'orina, que presenta indicis d'albúmina. Se li dóna 1 cgr. de morfina. Sensori perfecte. A les 14'30 tensió 115 R. R.; es treu novament per sondatge orina, que conté 1 gr. % d'albúmina. A les 16'30 enema amb 2 gr. de cloral. A les 18'30 tensió 110 R. R. i a les 20, tensió 95 R. R.; a les 28 tensió 90, enema amb 2 gr. de cloral.

No ha tingut cap més atac. El 23 de febrer, tensió 103 R. R.; es recullen per micció espontània 550 c. c. d'orina que conté 0'25 gr. %, i a les 19 hores tensió 90. Alta el 8 de març.

Obs. Núm. 11. Part. 130. Ingressa 2 de març de 1927. Primípara 22 anys. El 12 de març polaquiúria. Se li dóna poció polibromurada; el 13 de març està bé de la polaquiúria; no té albúmina ni hipertensió. El 7 de juny, tensió 20'30 comencen dolors de part; a les 23 hores tensió 135 R. R. Indicis albúmina, cefalàlgia, llumanetes als ulls, cremor epigàstric; a la 1'30 sangria de 400 c. c. i se li administren 2 gr. de cloral; a les 2 hores 45 m. pareix feto viu de 2720 gr. i 46 cm. de llargada Placenta 480 gr. Relació 5'6 : 1. No té més albúmina. Puerperi normal.

Obs. Núm. 12. Part. Núm. 172. Ingressa 2 de maig de 1927. Primípara 24 anys.

A les 21'15 del 5 de maig, atac d'eclàmpsia; 3 hores abans s'havia notat que la tensió màxima era de 170 R. R. Se li administra 0'01 gr. de morfina i 3 gr. de cloral en enema; i a les 22 hores segon atac; es recullen per sondatge 20 c. c. d'orina fortament carregada d'albúmina. Tensió 100 R. R. La pacient està en treball de part. A les 22'40 tercer atac d'eclàmpsia, estat comatós, ceguera, tensió 95 R. R. Es donen 3 gr. més de cloral en enema, sense morfina i s'espera l'evolució espontània del part. Contraccions uterines poc fortes i espaiades. El dia 6 de juny, a les 9 hores sensori normal, i tensió 105 R. R.; inèrcia uterina. A les 13 hores i en ple període expulsíu, sobrevé quart atac eclàmptic, amb anestèsia clorofòrmica; es fa fòrceps i es treu ràpidament fetus, essent la dilatació completa. Fetus viu. asfíctic blau, tarda en reanimar-se, i al cap d'una estona plora. El 7 de maig, 1 gr. d'albúmina 0/00, tensió 70 R. R. Va tenint petits indicis d'albúmina fins el dia 11, en el qual no en té gens, la tensió ha oscil·lat aquests dies entre 80 i 100 R. R. El fetus pesa 2530 gr. Longitud 49 cm. Placenta, 510 gr. Relació, 4'9 : 1. Alta el 22. Bé.

Obs. núm. 13. Part núm. 174. Ingressa el 15 d'abril de 1927. Primípara, 17 anys.

El dia 4 de maig al matí, presenta un quadre d'amnèsia, no contesta a les preguntes, respostes incoherents. Dolor abdominal. A les 13 hores

atac d'eclàmpsia, d'uns 3 minuts de durada, incontinença d'orina. Tensió al Vàquez 15. Se l'injecta 0'01 g. de morfina, enema amb 2 gr. de cloral. Es sonda i es treuen 50 cc. d'orina, que conté 0'50 0/00 d'albúmina. Els orins són clars, a les 15 hores estat soporós, tensió 140 R. R. Vàquez 14'8. A les 17 hores tensió 140 R. R. Vàquez 14/8; a les 17'15 segon atac d'eclàmpsia, tensió Vàquez, 14, R. R. 140; sangria 400 c. c. 0'04 gr. morfina, en 2 injeccions de 30 minuts d'interval. Enema amb 2 gr. de cloral. A les 17'45 tercer atac, que com els anteriors dura 2 minuts. A les 18'30 tensió 120 R. R. enema amb 2 gr. de cloral. A les 19'30 tensió 145 R. R., injecció de mig cg. de morfina. A les 20 tensió 145 R. R., rentat d'estómac amb aigua bicarbonatada, amb la mateixa sonda que es fa el rentat se li donen 30 gr. d'aiguadent alemany a les 23 hores. Enema de 1000 gr. de sèrum Ringer; continua soporosa. Part el dia 5 de maig a la 1'15 hores, esponani i fetus mort de 3130 gr. Longitut, 49 cgr. Placenta de 580 gr. Relació 5'4 : 1. El 6 de maig nit agitada; amb sonda es treuen 300 c. c. d'orina sense albúmina. El 7 del mateix, orina abundantment amb albúmina negativa. Sensori clar. Alta el 16 de maig.

Obs. núm. 14. Part núm. 121. Ingressa el dia 13 de gener de 1928. Primípara, 20 anys.

Ha estat des del seu ingrés a la Maternitat i en diverses ocasions, hipertensa. El 28 de març diu que fa 2 dies té cefalea frontal, insomni; el reflexe faringi està abolit. A les 10 hores del 29, dolors de part; a les 21 hores del 29 tensió 115 R. R.; no té albúmina. A les 21 hores del 30, tensió 120 R. R.; no té albúmina. A les 5'25 del 31, primer atac d'eclàmpsia; injecció de 1 cgr. de morfina, i durant l'atac, que dura 1 minut, treu bromera sangonosa per la boca. Tensió 150 R. R.; es sonden 10 c. c. d'orina amb 0'50 0/00 d'albúmina, i se li donen 2 gr. de cloral per enema. Sensori normal; a les 5'55 tensió 130 R. R., i a les 7'5 estant en període expulsiu; segon atac d'eclàmpsia. Cianosi, injecció d'un cgr. de morfina. Es de notar que en els dos atacs que ha tingut la malalta, s'ha donat perfecte compte de què li anaven a venir les convulsions. Als 30 minuts de l'expulsió, tensió 110; a les 18 hores sensori normal i cefalàlgia frontal; pren aigua lactosada. A les 22 hores tensió 90; es sonden 250 c. c. d'orina, densitat 1025. Albúmina positiva. Dia 3 d'abril, tensió 100 R. R. albúmina negativa. Puerperi normal.

Obs. núm. 15. Part núm. 347. Ingressa el dia 22 de setembre de 1928. Múltipara, 36 anys.

3 fills: primer viu, segon mort en néixer, i el tercer viu; conta la malalta que ha tingut albúmina i mal de cap al front abans d'ingressar, i que no ha fet règim; en ingressar l'anàlisi d'orina que se li fa, és posi-

tiu. A les 15'30 del 23, part espontani, fetus viu de 2080 gr. Prematur, 45 cm. de llargada. Placenta de 450 gr. Relació 4'6 : 1. Cinc hores després del part, a les 20'30, cefalea frontal, dolor epig stic i tensió 22/13 al Vàquez; se li administren 30 gr. d'aiguardent alemany, i per calmar l'agitació que presenta, 1/2 cg. de morfina. Orina abundantment 2 hores després del part. A les 6 hores del 24, atac d'eclàmpsia de 8 minuts de durada. Estat soporós; se li administra 1 cg. de morfina i un enema amb 2 gr. de cloral. Tensió 19/12'5 Vàquez. A les 7'45 es treuen per sondatge 200 c. c. d'orina, que conté 4 gr. 0/00 d'albúmina; enema per veure si evacua, puix l'aiguardent alemany no ha fet efecte. Evacuació a la mitja hora el dia 25. No té cefalea, i ha dormit bé. Tensió 17/11'5 Vàquez; pren llet i aigua lactosada. 1 gr. 0/00 d'albúmina. Dia 26, 0'50 cgr. 0/00 d'albúmina. Dia 27, indicis d'albúmina. Dia 28, albúmina negativa. Dia 29, albúmina negativa. Alta el dia 2 d'octubre. Bé.

Obs. núm. 16. Part núm. 391. Ingressa el dia 3 de setembre de 1928. Primípara, 17 anys.

No ha tingut des de l'estada a la Casa, ni albúmina ni hipertensió. El dia 30 d'octubre a les 5 hores, comencen dolors de part, estant a 13 de tensió (Vàquez). A la 1'45 hores del dia 1 de novembre, atac d'eclàmpsia, seguit de coma, i als 10 minuts repeteix l'atac. Tensió 15 Vàquez; se li administra 0'01 g. morfina, i en vista de l'avançament del part, es fa aplicació de f rceps i es treu fetus viu de 3250 gr., de 50 cm. longitud. Placenta 800 gr.: relació, 4'4: 1. Després de feta l'aplicació de f rceps, tensió 13 1/2/Vàquez, dieta hídrica. A les 14 hores es sonden 400 c. c. d'orina amb 0'5 0/00 d'albúmina. A les 23 hores es repeteix sondatge i es treuen 400 c. c. d'orina també amb albúmina. El 2 de novembre no ha tingut crisi, indicis albúmina; a les 12 hores es sonden 500 c. c. d'orina amb 0'5 0/00 d'albúmina, i a les 22 hores es treuen per sondatge 300 c. c. d'orina amb 0'5 0/00 d'albúmina; pren llet, i poció amb bromur d'estronci i cloral.

Dia 3 de novembre, a les 10 hores es sonden 800 c. c. d'orina amb indicis d'albúmina; a les 22 hores es sonden 200 c. c. d'orina amb indicis d'albúmina.

Dia 4 de novembre, a les 9 hores es sonden 400 c. c. d'orina, sense albúmina. Sensori normal.

Obs. núm. 17. Part núm. 148. Ingressa el dia 19 d'abril de 1929. Multipara, 30 anys.

5 embarassos, tres fills vius i dos de morts. Dia 21 d'abril, a les 8 hores primer atac d'eclàmpsia; a les 10 hores segon atac, i després té tres atacs més de curta durada; a les 11 hores injecció d'un centígram de

morfina, i a les 11'30 se li dóna un enema amb 3 gr. de cloral; a les 13 hores sangria de 500 c. c., i a les 10 hores se l'ha sondada, indicis d'albúmina. Tensió 18 (Vàquez), abans de la sangria. A les 18 hores se li donen 30 gr. de tintura de jalapa, injecció de 0'01 gr. de morfina. A les 23 hores estat soporós, cefalàlgia. Tensió 14 (Vàquez). Pren aigua lactosada i se li dóna un altre enema amb 3 gr. de cloral. A les 23'30 s'inicia espontàniament el part. La malalta no es queixa a pesar de tenir fortes contraccions uterines. A les 4'30 del dia 22, pareix dos fetus asfíctics blancs, que es reanimen, pesant 2500 gr. el primer, i 2700 gr. el segon; longitud 46 i 47 cm. Placenta 860 gr., relació 6 : 1.

Després del part continua lleugera cefalàlgia. Tensió $\frac{12}{8}$ Vàquez; es sonden 200 c. c. d'orina amb indicis d'albúmina. Abans del part, se li donaren 30 gr. d'aiguardent alemany, i no ha fet efecte.

El dia 23 orina espontàniament 400 c. c. La malalta està serena; no té cefalàlgia i pren poció amb 4 gr. de cloral. Se la purga amb citrat de magnèsia, i no ha tingut cap més crisi. Dia 24. Sensori normal; no té albúmina i segueix bé fins el dia 1 de maig, que se la dóna d'alta.

Obs. núm. 18. Part núm. 326. Ingressa el dia 15 de juny de 1929. Primípara, 19 anys.

El 14 de setembre indicis albúmina. Quantitat orina 100 gr., havent anat la malalta 3 vegades al W. C., densitat 1023. Tensió al Pachon 15; no té edemes. Se li ordena repòs al llit. Règim mixte, sense peix ni carn. Part espontani el 25 de setembre. Als pocs minuts d'ésser traslladada al llit, primer atac d'eclàmpsia, lleuger. Tensió 20/16 Pachon. Albúmina intensament positiva, 14 0/00. Es practica sangria de 600 gr. Poció amb 6 gr. de cloral, 1 gr. de morfina en injecció. Dieta hídrica. Malalta completament eixerida a la tarda del mateix dia. Tensió 17/14; pren 200 gr. de llet. El 26, albúmina 5 0/00. Tensió 18 Pachon. El dia 27 albúmina 0'50 gr. 0/00. Tensió 19/13. El 28, albúmina 0'30 0/00. Tensió 19/13 Pachon. El 29 indicis d'albúmina. Tensió 16; pren llet i puré. Durant aquests dies no ha presentat cap més símptoma d'eclàmpsia. El 30 de setembre indicis d'albúmina. Tensió 14'5. Pachon.

5 d'octubre. Indicis molt marcats d'albúmina. Dieta hídrica.

Dia 6. Albúmina 0'4 0/00. Tensió 15 P.

Dia 7. Albúmina 0'30 0/00. Tensió 15 P.

Dia 10. Albúmina 0'20 0/00. Tensió 15 P.

Dia 19. Orina amb indicis d'albúmina. Tensió 14'5/11. Pes del feto, 2800 gr. Longitud, 50 gr. Pes placenta, 600 gr.; relació, 4'6 : 1. Alta el dia 20. Bé.

En aquests 18 casos es practicaren 8 sangries que no rebassaren mai els 600 gr. La dosi màxima de morfina fou de 2 cgr. Les dosis mitges d'hidrat de cloral foren de 4 gr. i de 2 gr. les de bromur d'estronci en 24 hores. Aquesta terapèutica és la que ens dóna aquests resultats, i és per això que diem que els procediments de Stroganoff i Dublin, associats a la sangria, són els que millors resultats donen en el tractament de l'eclàmpsia.