

D 10.516



SZEGEDI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM

XA 87988



NERMEK KLINIKA

Szegedi Orvostudományi Egyetem Gyermekklinika
Universitäts-Kinderklinik. Szeged, Ungarn
Pediatric Clinic of Medical University
Szeged, Hungary

Igazgató – Director : Prof. Dr. BODA Domokos

1970. és 1971. évben megjelent
tudományos közlemények összefoglalásai
Zusammenfassungen der wissenschaftlichen
Mitteilungen von 1970 und 1971
Summaries of Scientific Communications
of 1970 and 1971

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
2

**HELYBEN
OLVASHATÓ**

SZTE Egyetemi Könyvtár



J000710535



D 10.516

1970.

1. ALTORJAY I., FÜZESI K., PRAEFORT L.: Operation der Blasen-Ekstrophie mittels Uretero-Ileo-Rektostomie. Zschr. f. Kinderchirurgie 1970. 8. 4.

Die Operation der Blasenektrophie ist immer noch ein schweres Problem. Ein einheitlicher Standpunkt konnte bisher noch nicht entwickelt werden. Die Verfasser berichten über 5 operierte Patienten. 2 dieser 5 Kinder wurden mit gutem Erfolg mit der Uretero-Ileo-Rektostomie behandelt. Es wird auf die Vorteile dieser Operation eingegangen.

2. D.BODA, I.VIRÁG: Early results of vinblastin therapy in childhood tumours. Therapia Hung. 1970. 18. 1.

The therapeutic action of Vinblastin has been studied in 14 paediatric cases of malignant haemoblastosis and tumour /Hidgkin's disease, leukaemia, reticulosis, sarcomatosis and solid tumours/. The drug was intravenously administered once a week; the initial dose of 0.05 mg/kg was raised stepwise to 0.30 mg/kg. Vinblastin was combined with Prednisolone in 6 cases and with radiotherapy in 4; solid tumours were surgically managed prior to Vinblastin therapy. In four cases maintenance treatment was instituted. The drug was well tolerated by the children; no such side effect supervened as would have necessitated interruption of the treatment.

Three patients /Hodgkin's disease, acute leukaemia, terminal stage of malignant reticulosis/ were lost, and one patient failed to respond to Vinblastin treatment. The observation period lasted from 2 to 12 months during which partial improvement was observed in three, full and enduring remission in seven cases.

3. BODA D., MURÁNYI L., BÉLAY M., ECK E.: Peritonealis dialysis hatása a hypoxiás túlélésre kísérletes körülmények között újszülött és felnőtt állatokon. Orv. Hetilap 1970. III. 5.

Újszülött nyulakon 4 %-os O_2 - 96 % N_2 és felnőtt ege-
reken 6-7 % O_2 -94-93 % N_2 gázkeverékkel előidézett hypoxiá-
ban a peritoneális dialysis kezelésnek a hypoxiás túlélésre
való kedvező hatását mutattuk ki.

The effect of Peritoneal Dialysis on Hypoxemic Survival
in Experimental Circumstances of Newborn and Grown-Up
Animals.

In the hypoxia of newborn rabbits, due to a 4 per cent
 O_2 -96 per cent N_2 gaseous mixture, and in that of grown-up
mice, due to a 6-7 per cent O_2 -94-93 per cent N_2 gaseous
mixture, the favourable effect of peritoneal dialysis treat-
ment on hypoxemic survival was demonstrated. /131/

4. BODA D., BÉLAY M., ECK E., CSERNAY L.: Szervek közötti vér-
elosztás ^{86}Rb izotop felvétele alapján intrauterin vi-
szonyok között és újszülött korban ép és hypoxiás ál-
lapotban nyulakban. Orv.Hetilap 1970. III. 2708.

Nyulakban, a terhesség végén, még intrauterin viszonyok
között, majd újszülöttkorban ép és hypoxiás állapotban, ^{86}Rb
izotóp felvétele alapján meghatározták a bélcsatorna, a ve-
se, az izom és a vizsgált szerveken, továbbá agyon és májon
kívüli egész testállomány véreloszlását.

In utero a bél és vese vérátáramlása alacsony, születés után gyorsan emelkedik. Hypoxia hatására ezen szervek vérmegoszlásának aránya újból az intrauterin viszonyokban észleltekhöz válik hasonlóvá.

Az izom és a szervezet parenchymás szervein kívüli maradék testállománya izotópaktivitása is azt mutatja, hogy a foetalis életben normális és hypoxiás ujszülöttekben az egyes szervek vérelosztásában jelentékeny változások állnak be.

Mindez a klinikai tapasztalatokkal összhangban arra mutat, hogy az ujszülöttek hypoxiás zavaraiban az eddig előtérben álló pulmonalis hypoperfuzión kívül az egyéb szervek vérmegoszlási zavaraival is számolni kell.

Distribution of blood among the organs during intrauterine life, in new-born and hypoxic rabbits as assessed by the uptake of ^{86}Rb isotope.

Blood distribution of the intestinal tract, kidney, muscle and that of the whole body carcass without the former organs, the brain and the liver was examined at the end of pregnancy in intrauterine life, and in healthy and hypoxic new-born rabbits. The method of Sapirstein based on ^{86}Rb isotope uptake was used in the experiments.

During intrauterine life blood flow through the intestines and the kidneys is slow and increases rapidly after birth. In response to hypoxia the ratio of blood flow in these organs becomes similar to that found during intrauterine life.

Investigation of the body carcass without the muscles and the parenchymal organs also showed marked differences when blood distribution in fetuses, healthy and hypoxic new-born rabbits was compared.

In accordance with clinical observations the results of the experiment indicate that beside the hitherto emphasized pulmonary hypoperfusion blood distribution disorders of the other organs have also to be reckoned with in the hypoxic disturbances of new-borns. /2708/

5. BODA D., PÉNZES P., GECSE P., STREITMAN K., ZSILINSZKY E.;
KARÁDY I.: Modellkísérlet az emberi shock-vese pathomechanizmusának kiderítésére
Heveny húgysavas nephropathia létrehozása uricase bénítással snóckos kísérleti állatokon. Orv.Hetilap 1970. III. 40.

A szerzők patkánykísérletben oxonsavval való uricasebénítés mellett sublethalis tourniquet shockot idéztek elő. Az így kezelt állatokban igen nagyfokú húgysavszint-emelkedés jött létre mind a szérumban, mind a vesében. Uricase-bénítéssel, shock hatására - endogen húgysavval - szabályszerűen, a boncolás során szabad szemmel is és polarizációs mikroszkóppal jól látható urátos nephropathiát lehetett előidézni.

Az eredmények alátámasztják annak lehetőségét, hogy emberben az urátos nephropathia lényeges tényező lehet a heveny shockos veseelégtelenség keletkezésében és az emberi szervezet uricase-hiánya a magyarázata az embernek a heveny shockos veseelégtelenségre való különleges hajlamának.

Model experiments on the pathomechanism of human shock-kidney. Experimental acute uric acid nephropathy induced by uricase inhibition in animals with shock
/Preliminary report/.

Uricase was inhibited by oxonic acid in rats subjected to sublethal tourniquet shock. Serum and renal uric acid levels considerably increased in the animals thus treated. Following uricase inhibition and shock the animals developed uric acid nephropathy well discernable macroscopically and proved also by polarization microscopy.

The results support the assumption that uric acid nephropathy might be an important factor in the development of renal failure due to shock in man. The absence of uricase in man may account for the high susceptibility to acute renal failure of the human. /2354/

6. BODA D., MURÁNYI L., VERESS I., PATAKI L., STREITMAN K., HENCZ P.: Routine Peritoneal Dialysis in Prematures with Respiratory Distress Syndrome. Acta Paed. Acad. Sci. Hung. 1970. 11. 73-4.

Since 1969 peritoneal dialysis has been applied for the routine treatment of the respiratory distress syndrome. Results are illustrated by statistical figures for the years 1967 and 1969. Mortality rate among the premature patients fell from 42.6 % in 1967 to 34.7 % in 1969. Improvement was especially marked in perinatal mortality. Mortality rate of the distressed cases was considerably more favourable in 1969 than in 1967, and also conditions respecting restoration of the acidbase balance were much better in 1969. Theories concerning the mode of action of dialytic treatment are offered.

7. DUX E., PÁLDY L., BILICZKI F., BAKACSI GY.: Verlauf und Behandlung der malignen Form der Albers-Schönberg-Krankheit /Osteopetrose/, Marnorknochenkrankheit/ des Kindesalters. Helv. Paed. Acta 1970. 25. 3.

Ein Fall von maligne verlaufender Osteopetrose im Kindesalter konnte vom 1. Lebensjahr an bis zu dem im Alter von 8 2/12 Jahren eingetretenen Tode beobachtet werden. In Abweichung von den üblichen Befunden fand sich ektopische Hämatopoese in der Niere und an der Dura in Form tumorartiger Herde, deren einer, für den Eintritt des Todes eine Rolle spielte. Nach unserer Meinung war beim Zustandekommen dieser ungewöhnlichen Erscheinungsform der Extramedullären Hämatopoese die verhältnismässig lange Lebensdauer der Kranken unter jahrelang fortgesetzter Steroidtherapie von Einfluss.

8. FÜZESI K., ALTORJAY I., BÉLAY M., PRAEFORT L.: Diagnosticus és therapiás tanulságok ujszülöttkori sebészeti eseteink tapasztalatai alapján. Magyar Sebészet. 1970. 23. 101.

Közleményünkben rövid irodalmi áttekintés után számszerű beszámolót adunk ujszülöttkori sebészeti eseteinkről

két éves anyagunk alapján. Ezután négy esetet ismertetünk, melyek jól rávilágítanak az újszülöttsebészet nehézségeire.

Diagnostische und therapeutische Folgerungen auf Grund der in chirurgischen Fällen an Neugeborenen gewonnenen Erfahrungen.

Nach einer kurzen Literaturübersicht wird auf Grund des zweijährigen Krankengutes ein zahlenmässiger Bericht über die eigenen chirurgischen Fälle im Neugeborenenalter gegeben; vier Fälle werden beschrieben, welche diejenigen Schwierigkeiten demonstrieren, die in der Chirurgie des Neugeborenenalters auftreten.

9. KOVÁCS ZOLTÁN és HUNFALVI TIBOR: Lyukkártyás gépi adatfeldolgozás módszerének bemutatása 15 éves vércserés beteganyag adatainak felhasználásával. Orv. Hetil. 1970. III. 19.

A szerzők 15 év vércserés beteganyag adatainak feldolgozásával a lyukkártya rendszerű adatfeldolgozó gépnek a klinikai gyakorlatban való használati módját, alkalmasságát és előnyeit ismertetik.

Fifteen years experience in data processing of patients with blood exchange transfusion by punched card system.

Method, adaptability and advantages of punched card data processing in clinical practice are reviewed based on 15 years experience in the field of blood exchange transfusion. /1108/

10. KOVÁCS Z., GELLÉN J., BALÁZS I., BALOGH E.: A foetalis haemoglobin szerepe az intrauterin és a perinatalis életben, valamint csecsemőkori pathológiás állapotokban. Orvosképzés 1970. 3. 223.

A HbF-képzés problémáinak érintésével ismertetjük saját kutatásaink néhány eredményét. Vizsgálataink a különböző me-

todikák összehasonlítására, a terhességmegszakítás során fel-
lépő foetomaternalis mikrohaemotransfuziókkal szerzett ta-
paszthalatokra, a perinatalis és csecsemőkori pathológiás ál-
lapotokra terjednek ki.

The role of the fetal hemoglobin in the intra-uterine
and perinatal life, and in the pathologic conditions
the infants.

After allusion to the problems of the production of the
fetal hemoglobin, a number of results of the authors exami-
nations are reported. These examinations embraced the compa-
rison of the diverse methodics, the experiences with the
feto-maternal microhemotransfusions occurring during the in-
terruption of pregnancy, as well as the perinatal and in-
fantile pathologic conditions.

11. MAYR W. R., MICKERTS D., PAUSCH V., ILYÉS M., KOLTAY M.+:
Untersuchungen über das Auftreten von anti Gm und anti
Inv Körpern nach parenteraler Gammaglobulinapplikation
bei Kindern. Zschr. f. Kinderheilkunde 1970. 108. 4.

Die Antikörperbildung gegen die Gammaglobulingruppen
Gm/a,x,b,f/ und Inv/l/ wurde bei 54 Kindern /Frühgeburten,
Nephrotikern, Hypo- und A-gamma-Globulinämikern/, die
mehrfach gammaglobulinhaltige Therapeutica appliziert erziel-
ten, untersucht. Dabei konnten bei 5 unter 28 Gm/a/-negati-
ven von Gm/a/-negativen Müttern stammenden Kindern anti Gm^a
festgestellt werden. Zwei anti Gm^a-Träger fanden sich unter
9 Gm/a/-negativen Kindern mit Gm/a/-positiven Müttern, die
für das Teinberg-Speiser-Phänomen typische Mutter-Kind
Konstellation.

12. OSVÁTH PÁL és ENDRE LÁSZLÓ oh.: II. A pollen allergia gyakorisága asthma bronchialis gyermekek között. Rheum. Balneol. Allerg. 1970. XI. 123.

A szénanáthához későbbben gyakran csatlakozik asthma bronchiale is, az egyes esetekben már gyermekkorban is fellép. Lehetséges, hogy a gyermekkori asthmához gyakran társuló rhinitis pollen-allergia alapján jön létre. A kérdés tisztázása érdekében 180 asthmás gyermekeken pollen-kivonat sorozattal bőrpróbát végeztek. Adataik szerint mezőgazdasági jellegű vidéken már gyermekkorban meglehetősen gyakori a pozitív bőr-reactió. Feltűnő a Compositae-érzékenység gyakorisága. Tapasztalataik szerint a pollenek szerepe a gyermekkori asthmás rohamok kiváltásában alárendelt, de mégsem hanyagolható el, különösen a március-májusi, és az augusztus-szeptemberi rohamok esetén.

Frequency of pollen allergy among children with asthma.

Hay fever is often followed by the development of bronchial asthma, even in childhood in some instances. It is possible that the rhinitis associated with childhood asthma is due to pollen allergy. To elucidate the problem, 180 children were subjected to skin tests with series of pollen extracts. It has been found that positive skin reactions to pollen extracts are rather common in farming areas in childhood already. There was a remarkably high frequency of sensitivity to Compositae. Experience has shown that pollens play a subordinate role in eliciting the attacks of asthma in childhood, but the possibility must not be ignored, especially in the March-May and August-September periods.

13. OSVÁTH P., SVÉKUS A., FÁY P.: Lyell-syndroma gyógyult esete. Gyermekgyógyászat 1970. 21. 241.

A szerzők lázas felső léguti fertőzés után fellépő súlyos epidermalis necrolysis /Lyell-szindróma/ gyermekkori esetét ismertették, mely antibiotikus és steroid-kezelésre gyógyult. Az eset kapcsán ismertetik a kórkép differential-

-diagnostikai és pathomechanismusra vonatkozó problémáit. A leírt esetben a betegség tetőpontján észlelt megnyult alvadási idő és a reconvalescentiában talált beta-1c-globulin szaporulat alapján fölvetik azt, hogy a kórkép a thromboplastin és complement felhasználásával járó generalizált Arthus-reactiónak felelne meg.

Über einen geheilten Fall von Lyellschem Syndrom.

Ein im Kindesalter nach fieberhafter Infektion der oberen luftwege auftretender Fall von schwerer epidermaler Nekrolyse /Lyellsches Syndrom/ wird beschrieben, der auf Antibiotikum- und Steroidbehandlung heilte. Anhand dieses Falles werden die differentialdiagnostischen und den Pathomechanismus betreffenden Probleme des Krankheitsbildes erörtert. Im beschriebenen Falle wird auf Grund der im Höhepunkt der Krankheit beobachteten verlängerten Gerinnungszeit und der im Laufe der Rekonvaleszenz gefundenen beta-1-Globulin-Vermehrung in Erwägung gezogen, ob das Krankheitsbild der mit Thromboplastin- und Komplementverbrauch einhergehenden generalisierten Arthus-Reaktion entspricht.

14. OSVÁTH P., BALÁZS I., SIMONCSICS P.: III. A levegő pollentartalmának és gombaszámának változása. Osszefüggések az asthmás rohamok jelentkezésével. Rheum. Balnol. Allerg. 1970. XI. 178.

A szerzők egy éven keresztül naponként vizsgálták a levegőben levő pollenszemek és gombaspórák számának változását. Március és október között szignifikáns összefüggést találtak a nagy pollen- és gombaspóraszám, valamint az asthmás rohamok halmozott jelentkezése között. Április második felében azonban sok asthmás dyspnoe lépett fel közepe aeroplankton szám mellett is. Nyáron magas pollenszám mellett is kevés volt az athmás roham, ez arra utal, hogy a pollenek és gombaspróák fulladást kiváltó hatása sok esetben csak a házon belüli allergénekre és infektív faktorok-

ra superponálódva érvényesül. A kórházi felvételt igénylő súlyos status asthmaticusok többsége ősszel, a levegő magas gombaspóra tartalma idején lépett fel.

Change of the pollen content of the air and of number of fungi./Relationship with the incidence of asthmatic seizures/.

The authors have examined for a year the change of the pollen content and of the number of the fungus spore of the air every day. Between March and October significant relationship has been found between the high pollen and fungus spore number and the increased incidence of the asthmatic seizures. In summer, even in the case of high pollen number but few asthmatic seizures have been observed. The majority of the severe asthmatic states, necessitating hospitalization, occurred in autumn, when the fungus spore content of the air was elevated.

15. OSVÁTH P., KOVÁCS K., LEHRNER J., GODÓ B.: Development of Atopic Allergy to Synthetic Lysine Vasopressin in a Child Suffering from Hand-Schüller-Christian Disease. Allergie und Asthma 1970. 16. 97.

In a three years old boy with Hand-Schüller-Christian disease and diabetes insipidus lysine-vasopressin allergy developed, but no hypersensitivity to synthetic oxytocin could be ascertained. The Prausnitz-Küstner reaction with vasopressin was positive however the serum of the patient did not precipitate with the antigen. The biological effect of vasopressin was not inhibited by incubation with the serum of the patient. Thus authors assume that in this case the phenylalanine group in position 3 of the allergen determined the specificity.

16. OSVÁTH P.: A gyermekkori fertőzések és allergiás megbetegedések differenciáldiagnosztikai problémái és pathomechanizmusa. Kandidátusi értekezés tézisei 1968.
17. OSVÁTH P., BALÁZS I., SIMONCSICS P., KISS Á.: Über die Zusammenhänge zwischen den in der Luft auffindbaren Pollen und Pilzsporen sowie den meteorologischen Faktoren und dem Auftreten der Atemnot bei asthmatischen Kindern im Karpathen-Becken. Allergie u. Asthma 1970. 16. 130.

Die Verfasser haben ein Jahr hindurch täglich die Zahl und Beschaffenheit der in der Luft schwebenden Pollen und Pilzsporen untersucht. Parallel damit wurden die bei an der Klinik durchuntersuchten und sicher an allergischem Asthma bronchiale leidenden Kindern plötzlich auftretenden dyspnoeischen Zustände registriert und nach Zusammenhängen zwischen diesen Erstickungserscheinungen und den erwähnten Pollen bzw. Pilzsporen und klimatischen Faktoren gesucht. Es wurde festgestellt, dass in Szeged, das auf einem flachen landwirtschaftlichen Gelände liegt, die erheblichste Pollenzahl ausser von den Gramineae von Populus-, Corylus- und Cannabisbeständen herrührt. Im Herbst, Ende Oktober, sind Pilzsporen in sehr hoher Zahl vertreten und plötzlich auftretende Dyspnoen unter asthmatischen Kindern signifikant häufiger, als in anderen Perioden. Unter den meteorologischen Faktoren spielen Winde mit einer 6 Beaufort-E überträffenden Stärke nur vom Frühjahr bis Herbst eine mittelbare Rolle in der Auslösung der asthmatischen Anfälle, zur Zeit der Zyklone der gemässigten Zone mit einem Zentrum im Karpathen-Becken aber sind die asthmatischen Dyspnoen und besonders die hospitalisationsbedürftigen, schweren Status asthmaticus-Fälle ganzjährig signifikant häufiger.

18. PATAKI L.: Haemolytic Disease of the Newborn due to Rh-isoimmunization: The Role of Free Anti-D Antibodies in Bilirubin Rebound. Acta Paed. Acad. Sci. Hung. 1970. 11. 73-4/. 219.

Correlations between the free anti-D antibodies contained in the newborn serum, and the phenomenon of bilirubin

bin rebound have been studied. In haemolytic disease caused by Rh-isoimmunization, the presence or absence of anti-D antibodies decisively influenced the extent of bilirubin rebound. This was less serious if the serum of the newborn contained no free antibodies, and in such cases an exchange transfusion was rarely necessary. On the other hand, in the presence of free anti-D antibodies, bilirubin rebound may be so high as to necessitate several transfusions. This high rebound is presumably due to that a considerable portion of the free anti-D antibodies, having escaped from the blood paths is damaging the tissues and inducing haemolysis in the extravascular space. A method of combined blood exchange has been elaborated by which a larger amount of antibodies can be eliminated than by the usual transfusion of Rh-negativ blood. Increased elimination of antibodies diminishes the possibility of post-transfusion extravascular haemolysis and so reduces the frequency of repeated transfusions.

19. SIMONCSICS P., OSVÁTH P., BÁLÁZS I.+ : I. A levegő pollen-tartalmának kvalitatív vizsgálata. Rheum. Balneol. Allerg. 1970. XI. 117.

A szerzők egy éven keresztül vizsgálták Szegeden 1-3 naponként kihelyezett zselatinás tárgylemezre hullott pollentypusokat. Megállapították, hogy a már ismert május-juniusi fü-pollen perióduson kívül március elején a *Corylus* /mogyoró/, március végén a *Populus* /nyárfa/, áprilisban a *Salix* /fűz/, *Quercus* /tölgyfa/, *Juglans* /diófa/, májusban a *Juglans*, *Pinus* /fenyőfa/ és *Gramineae* /fűfélék/, júniusban a *Gramineae*, *Tilia* /hársfa/ és a *Typha* /gyékény/, júliusban a *Gramineae*, a *Chenopodiaceae* /libatopfélék/, augusztusban a *Cannabis* /kender/ és szeptemberben a *Compositae* /fészkesvirágzatúak/ virágpora jelentős. Ezért a jelzett időszakban bármikor jelentkező rhinitisek kórokanak megállapítása kapcsán mérlegelni kell a pollen-szemek aetiológiai szerepét is.

Qualitative studies of the pollen content of air.

Over a period of one year authors have made studies at 1 to 3 day intervals of the types of pollen falling on gelatine-coated slides in Szeged. It has been found that in addition to the known May-June grass pollen periods significant roles are played by the pollen of *Corylus* /nut/ in early March, of poplar in late March, of the willow /*Salix*/ in April, of the oak /*Quercus*/ and chestnut trees /*Juglans*/ in late April and May, by that of pine trees and grasses /*Pinus* and *Gramineae*/ in May, by the pollen of *Gramineae* and *Tilia*, as well as *Typha* in June, by that of *Gramineae*, *Chenopodiaceae* in July by *Cannabis* in August and *Compositae* in September. Therefore in cases of rhinitis presenting in these periods it should be borne in mind that the various kinds of pollen specified may play an etiological role.

20. TÖRÖ M., LÁSZLÓ A.: A rachitis profilaxis hatásosságára és megfelelő voltára vonatkozó ellenőrző vizsgálatok Szegedi Járásban. Magyar Pediáter 1970. IV. 2. 161-166.

A rachitis profilaxis hatásosságának felmérése céljából megvizsgáltuk, hogy Csongrád megyében 1 éves korig a csecsemők hány %-a kapta meg az esedékes teljes D-vitamin adagot 1961-1964-ig, továbbá, hogy 1 éves korig a csecsemők hány %-a nem kapott egyáltalán D-vitamint, 1958-1963-ig. Majd Csongrád megyében és Szeged járásban a tanácsadók és gyermekintézmények által rachitisnek minősített esetek számát adtuk meg 1960-tól 1968-ig terjedően. Az esetleges D-vitamin túladagolás kimutatása céljából Szeged járás hét községének bölcsődéiben összesen 177 csecsemőnél, ill. kisdédnél végeztünk szűrővizsgálatot Sulkowitch próbával. Az ismételtben észlelt S-pozitív esetekben /14 csecsemőnél/ ellenőriztük a Se+Ca,P, alkalikus foszfatase szintet, valamint csukló- és vállcsont Rtg. felvételt kértünk. Megállapítottuk, hogy viszonylag gyakori a Sulkowitch-pozitivitás azokon a területeken, ahol a szokásos D-vitaminon felül

egyéb antirachitises kezelés is történik. Ezen tény hívja fel a figyelmet arra, hogy indokolatlan antirachitikus profilaxis D-hypervitaminosis veszélyével járhat. Annak ellenére, hogy S-pozitivitás nagyszámban fordult elő, D-hypervitaminosis klinikai laboratóriumi, vagy Rtg, jelét nem tudtuk igazolni. S-pozitiv eseteinkben a feltételezett kompenzáló thyrocalcitonin hatásának tudjuk be a hypercalcaemia elmaradását.

21. VIRÁG I., KOLTAY M., RÉTHY L., ILYÉS M., STREITMAN K.: Ujszülöttkorban végzett antilymphocyta savó-kezelés hatásának vizsgálata egerben. Transplantációs Immunológia. Akadémiai Kiadó. 1970.

Ujszülöttkorban ATS-mal kezelt egerek normálisan fejlődtek, és sorvadásos tünetek nem jelentkeztek. Nyolchetes életkorban az állatok birka vörös vértestekre adott primer és szekunder haemagglutinin-válasza normális volt, és a lymphoid rendszer részéről sem mutatkozott jelentősebb eltérés. Ugy látszik tehát, hogy az ATS immunosuppressiv hatását az ujszülöttkorban történő alkalmazás nem potenciálja, és az ilyen kezelés nem állitható párhuzamba az ujszülöttkori thymektomia intenzivebb és huzamosabb immunodepressiv hatásával.

22. VOORHORST, R., OSVÁTH P.: A házi por atka eredetű allergéneiről. Orv. Hetil. 1970. 111. 25.

A szerzők szerint a házipor legfontosabb allelgizáló komponensét egy, a legtöbb lakásban élősködő atkafaj, a Dermatophagoides pteronyssinus termeli. Néhány adat arra utal, hogy Magyarországon is élősködnek ezen házipor allergént termelő atkák.

Allergens in household dust produced by mites.

Data are reviewed according to which the main allergenic component of household dust is produced by a mite species, *Dermatophagoides pteronyssinus* to be found in most of the homes. Report indicate that these allergen-producing mites are present also in the homes of asthmatic patients in Hungary. /1454/

1971.

1. ALTORJAY I., FÜZESI K., PRAEFORT L., SZABÓ M.: Az alsó végtagok hosszkülönbségének műtéti correctiója. Orv. Hetilap 1971. 112. 3232.

Szerzők három sikeresen műtött esetüket ismertetik, ezekre és az irodalmi adatokra támaszkodva felhívják a figyelmet azokra a kérdésekre, amelyek az alsó végtagok hosszkülönbségének műtéti korrekciójára vonatkoznak.

Surgical correction of length differences of the lower extremities.

Reported are three cases successfully operated on. Based on the results of the authors and on literary reports problems of surgical correction of length differences in the lower extremities are surveyed.

2. BODA D., MURÁNYI L., VERESS I., ALTORJAY I.: Peritoneal Dialysis in the treatment of Hyaline-Membrane Disease of Newborn Premature Infants. Acta Paed. Scand. 1971. 60. 90-92.

Intermittent or continuous PD has been employed in the treatment of 50 selected cases of HMD of premature infants. Twentyone infants treated by this method recovered, whereas only 7 of 42 survived in a comparable control group, treated with alkali and glucose.

3. BODA D., PINTÉR S., KOVÁCS L., SZEPESEY G., SZÖLLŐSI J., MARÁZ A.: Appearance of Salicylate in the Circulation of the Newborn after Administering the Drug to the first Minute of the Placental Stage. Ann. of Clin. Res. 1971. 3. 150-152.

In 22 normal deliveries 1 g of sodium salicylate was administered intravenously to mothers within one minute after delivery and the appearance of salicylate in umbilical vein blood and the circulation of the newborn was followed. Salicylate given in this manner readily crossed the placenta. There appeared to be considerable placental circulation and transplacental metabolic exchange going on during the minutes following delivery.

4. BODA D., BÉLAY M., ECK E., CSERNAY L.: Blood Distribution of the Organs Examined by ^{86}Rb Uptake under Intrauterine Conditions and in the Newborn, in Normal and Hypoxic Rabbits. Biol. Neonate 1971. 18. 71-77.

With the ^{86}Rb indicator method of SAPIRSTEIN the blood distribution was determined in the intestinal tract, the kidney, the muscles, and the whole body apart from these organs: the brain and the liver in rabbits at the end of pregnancy, still under intrauterine conditions, and in healthy and hypoxial newborns. In utero the intestine and kidney blood flow is low, but after birth it rises rapidly. As an effect of hypoxia the blood distribution of these organs again becomes similar to that observed in intrauterine conditions.

The isotopic activity of the muscle and the body residue, with the exception of the parenchymal organs, shows that there are significant changes in the blood distribution of the individual organs in the fetus and the normal living and hypoxial newborn.

5. BODA D., MURÁNYI L., ECK E.: HUMORAL FACTORS IN THE PATHOLOGY OF HYALINE MEMBRANE DISEASE IN PREMATURE INFANTS. STUDIES ON THE THERAPEUTIC EFFECT OF PERIFONEAL DIALYSIS. Proc. XIII. Internat. Pediatric Congress 1971. I-28 125-130.

Observations of 344 cases in therapeutic experiments with simultaneous controls, and in later routine application, showed peritoneal dialysis to be effective in hyaline membrane disease of premature infants. A strong antioxidant effect was demonstrated by chemical methods in the ultrafiltrate of the serum of pathological clinical cases and hypoxic and shocked experimental animals. Compared with normal sera, such serum ultrafiltrates expressed an in vitro pathological effect on enzymes, blood coagulation tests and biological systems. The studies revealed that humoral factors in the body fluids, and more exactly their antioxidant character may play an important role in the HMD pathology.

6. BODA D., PINTÉR S., KOVÁCS L., SZÖLLÖSI F., MARÁZ A.: Zur Neugeborenen-Versorgung in der unmittelbaren postnatalen Phase. Mschr. f. Kinderheilk. 1971. 119. 7. 312-314.

Die Autoren messen der Spätabnabelung eine entscheidende Bedeutung zu, auf Grund der Beobachtung, dass Natriumsalicylat, welches der Mutter intravenös injiziert wird, bereits 1 Minute p.i. der Nabelvene nachweisbar ist. Sie glauben, dass die postnatale, placentare Zirkulation ein wichtiger, biologischer Mechanismus ist, der es dem Neugeborenen erlaubt, gewisse Metabolite in den Organismus der Mutter zu eliminieren.

Die Autoren untersuchen das Zeitliche Verhalten der Körpertemperatur unmittelbar postpartal. Es zeigt sich, dass der grösste Teil des postnatalen Temperatursturzes in den ersten 3 Minuten erfolgt. Dieser Temperatursturz lässt sich verhüten, wenn das Kind unmittelbar nach der Geburt aufgewärmt wird. Wird die Aufwärmung jedoch vorzeitig unterbrochen, kommt es doch nicht zum Temperaturabfall. Die Autoren empfehlen daher eine 3 Stunden dauernde Aufwärmperiode.

Die Untersuchung der sog. postnatalen Acidose zeigt, dass dieselbe bei Spätabnabelung vermindert wird; einen noch günstigeren Effekt hat jedoch die erwähnte Aufwärmperiode.

7. BODA D., FÉNZES P., GECSE Á., STREITMAN K., ZSILINSZKY N., KARÁDY I.: Uric acid nephropathy in the pathology of acute renal failure in shock. Acute uric acid nephropathy induced by uricase inhibition in shocked rats. Acta Physiol. Acad. Sci. Hung. 1971. 39.

As in man there is no uricase and the end product of purine metabolism is uric acid, it was assumed that the difference in purine metabolism between the human organism and the other mammals may explain the special disposition of man to acute renal insufficiency in shock.

Starting out from the observation that on the inhibition of uricase by oxonic acid /s-triazines/ the purine metabolism of animals becomes similar to that of man, it has been examined whether urate nephropathy can be brought about by shock induced in animals treated with oxonic acid.

The present experiments in rats have proved the above assumption. As previously it has been found that after experimental urate nephropathy a syndrome very similar to that of human renal failure develops in shock, it is suggested that urate nephropathy is an essential factor in inducing acute renal failure in shock.

8. FÜZESI K., ALTORJAY I.: A musculus quadriceps femoris fibrosisa mint az intramuscularis injekciók szövödménye csecsemő és gyermekkorban. Orv. Hetilap 1971. 112. 7. 391.

A szerzők közleményükben csecsemők és kisgyermekek intramuscularis injekciójának szövödményeként a quadriceps fibrosist, annak előfordulását, pathomechanizmusát, kezelését tárgyalják. A szövödmény veszélyei fokozottabbak koraszülötteken és atrophias csecsemők esetében. A szerzők felhívják a figyelmet az im. injekciózás ismert szabályainak gyermekek kezelésében való fokozott betartásának szükségességére.

ségére és ismertetik a csecsemők és kisgyermekek im. injekciójának legalkalmasabb helyét.

Fibrosis of the femoral quadriceps muscle as a complication of intramuscular injections in infancy and childhood.

Occurance, pathomechanism and treatment of fibrosis of the femoral quadriceps developing as a complication of intramuscular injections in infancy and childhood are discussed. The complication presents a greater hazard in premature and atrophic infants. It is stressed that the rules of giving intramuscular injection should be specially observed with children. The most suitable site for intramuscular injections in infants and small children is dealt with. /391/

9. GYURKOVITS K.: A cink biológiai jelentősége. Orvosképzés 1971. 46. 19-28.

A közlemény review-t ad az egyik legfontosabb nyomelemünk, a cink biológiai szerepéről. Számos irodalmi hivatkozás alapján foglalkozik az elem szerkezeti előfordulásával, kimutatásával, felsorolja az eddig ismert cink-metalloenzymeket, érinti a legfontosabb élettani funkciókat. A cinkanyagcsere gyakorlati jelentőségére a farmakológiai és klinikai vonatkozások utalnak.

10. KOVÁCS J., FÜZESI K.: Praepylorikus gastrogen cysta gyógyult esete. Gyermekgyógyászat 1971. 22. 264-267.

A szerzők gyomortáji fájdalom, hányás miatt kivizsgálásra és műtetre került, gyógyult praepylorikus gastrogen cysta-eset szövettani, fejlődéstanát és klinikai tüneteit ismertették.

11. MURÁNYI L.: Légzésszavar vizsgálata gyermekkorban a széndioxid gázcseré adatai alapján. Kandidátusi értekezés tézisei. 1971.
12. NÁRAI S., VERESS I., BEVIZ J.: Adatok a staphylococcus sepsis következtében létrejött elváltozásokhoz. Lyell syndroma. Szeged Megyei Városi Tanács Egészségügyi Intézmények tud.munkássága 1971.

Egy 8 hónapos csecsemő esetét ismertettük, kinél ismétlődő staphylococcus infekciók hyperergiás állapotot hoztak létre és egy újabb, ugyanazzal a törzssal történt infectio a Lyell-féle tünetegyüttest idézte elő. Betegünk az irodalmi adatoknak megfelelő adaequát kezelésre gyógyult.

Changes following staphylococcus sepsis. Lyell's syndrome.

The case of an 8-month old infant is described. A hyperergic state was brought about by recurring staphylococcus infections and Lyell's syndrome appeared after a reinfection with the same strain of germs. After an adequate treatment the patient was cured.

13. OSVÁTH P., MÁRKUS V., ENDRE L., GODÓ B.: Immunanalytischer Vergleich zwischen Kuhhaarextrakten und anderen Rinder- und Milchproteinen. Allergie u. Immunologie 1971. 17. 1. 56-63.

The authors compared the proteins present in different cow's hair extracts with bovine serum and milk proteins. In polyacrylamide gel disc electrophoresis the bulk of hair protein was found to migrate faster than the bovine serum albumin. In double diffusion-in gel experiments the cow's hair extracts gave a broad precipitation line near the antiserum well and besides this one two other bands too, which could be absorbed with milk and serum proteins. In the immunoelectrophoretic examination four fractions could be separated from the crude cow's hair extract; one of these

was identical with the bovine serum alpha globulin, another with the bovine serum albumin. All extracts examined displayed two sharp lines migrating faster than the serum albumin. Both lines gave identity bending with the fast migrating band got by polyacrylamide gel disc electrophoresis in comparative immunoelectrophoretic examination. As each cow's hair extract examined contained also some bovine serum proteins aside the special hair-antigen, the immunologic cross reaction between cow's hair and milk is possible in human beings.

14. OSVÁTH P., ENDRE L.: Immunanalytischer Vergleich zwischen Kuhhaarextrakten und anderen Rinder- und Milchproteinne. Allergie u. Immunologie 1971. 17. 1. 63-68.

The authors compared the protein fractions of cow's hair extracts and the separated bovine serum proteins by means of agar double diffusion-in gel, simple and comparative immunoelectrophoretic experiments. The antiserum used was produced in rabbits immunized with a cow's hair extract prepared according to Stanworth's method. In the self made hair extract, used also for immunization, four fractions could be separated; one of these was identical with the bovine serum alpha globulin, another with the bovine serum albumin. The commercial SEVAC /Prague/ extract contained only bovine serum albumin but no alpha serumglobulin. All extract examined displayed two sharp lines migrating faster than the albumin. Both of these fractions gave identity bending is compared with the fast migrating band got in polyacrylamide gel disc electrophoresis described in the previous article.

15. OSVÁTH P., SZABÓ M., MÁRTON H., MÁRKUS V., SVÉKUS A.: A tej-allergiás gyermekek vérsavójában és nyálában passzív haemagglutinációval kimutatható antitestek. Rheum. Baln. Allerg. 1971. XII. 4. 245-250.

A szerzők 22 tej-allergiás és 29 kontroll gyermek savójában és nyálában kimutatható antitestek szintjét hason-

litották össze passiv haemagglutinációs módszerrel. A vörösvértetek felületére izolált bovin fehérjéket: caseint, bovin albumint, alpha serumglobulint és betalactoglobulint adszorbeáltak. Vizsgálataik szerint a caseinnel reagáló ellenanyagok kivételével a haemagglutináló antitestek a tejallergiás gyermekek savóiból lényegesen gyakrabban mutathatók ki, mint a kontroll esetekéből.

Studies of the level of antibodies demonstrable by passive haemagglutination in the blood serum and saliva of children with milk allergy.

Authors have compared the levels of antibody demonstrable in the serum and saliva of 22 children with milk allergy and 29 control children by the passive haemagglutination method.

16. OSVÁTH P., MÁRKUS V.: Das klinische Bild und die Behandlung der Kuhmilch-Allergie. Mschr. f. Kinderheilk. 1971. 119. 5. 165-169.

Die Verfasser geben die in einem dreijährigen Krankengut der Klinik beobachteten Kuhmilchallergie-Fälle bekannt. Bei 78 Patienten konnte die Milchallergie erwiesen werden: bei den meisten von ihnen war sie kombiniert mit irgendwelchen Hautsymptomen, in der Regel bestanden auch spastische Bronchitis oder enterale Symptome. In der Hälfte der Fälle begannen die klinischen Symptome unmittelbar nach dem Abstillen. Bei 11 Kranken entsprach das klinische Bild einem Erythema exsudativum multiforme; ausserdem wurden mit schwerem Erbrechen, mit Schocksymptomen einhergehende Erkrankungen, chronische Appendicitis sowie Bronchitis mit schwerer Dyspnoe beobachtet. Der Bruder eines Kindes mit den letzteren Beschwerden war im Alter von 3 Monaten infolge Status asthmaticus gestorben. - Zur Behandlung der Kuhmilchallergie des Säuglingsalters wurden einige mittels Turmix-Gerät herstellbare Nahrungsmittel ausgearbeitet, deren Calorien- und Eiweissgehalt entsprechend ist, obwohl sie

weder Milch noch Eier oder Mehl enthalten. Den Erfahrungen der Autoren zufolge sichert diese Diät auch bei langfristiger, sich über mehrere Monate erstreckender Verabreichung ein entsprechendes Gedeihen der Säuglinge.

17. OSVÁTH P., UHL K., KOLTAY M., FÁY P.: Schönlein-Henoch purpura Azathioprinnel kezelt esete. Gyermekgyógyászat 1971. 22. 264-267.

A szerzők 6 éves leány esetét ismertetik, kinek súlyos Schönlein-Henoch purpurája féléves Prednisolon- és antibiotikum-kezelésre nem javult, sőt a proteinuria, haematuria mellett a vese-functio is kezdett beszűkülni. Azathioprin-/Imuran/ kezelés bevezetése után egy héttel már jelentős volt a javulás, egy hónap után pedig tünetmentes volt a gyermek. Az Azathioprin-kezelés a Schönlein-Henoch purpura legsúlyosabb, egyéb kezelésre nem reagáló, enteralis vagy vese-laesióval járó eseteiben indokolt.

Über einen mit Azathioprin behandelten Fall von Schönlein-Henoch Purpura.

Der Fall eines 6 jährigen Mädchens wird beschrieben, bei dem sich die schwere Schönlein-Henoch Purpura nach halbjähriger Behandlung mit Prednisolon und Antibiotikum nicht besserte, es begann sich sogar ausser der Proteinurie und Hämaturie auch die Nierenfunktion einzuengen. Eine Woche nach der Einführung der Behandlung mit Azathioprin /Imuran/ war die Besserung bereits wesentlich, und nach einem Monat war das Kind symptomfrei. Die Azathioprin-Behandlung ist in den schwersten, auf andere Behandlung nicht reagierenden, mit enteraler oder Nierenläsion einhergehenden Fällen der Schönlein-Henoch Purpura motiviert.

18. OSVÁTH P.: Az IgE-globulin sajátosságai és jelentősége atopiás allergiás körképekben. Orvosképzés 1971. 46. 415.

Azt lehet mondani, hogy az elmúlt 5 évben az IgE globulin felfedezése révén több konkrét ismeretet szereztünk az atopiás allergiás reakció pathomechanizmusára vonatkozóan, mint előzőleg 100 év alatt. Az is kétségtelen, hogy eddig valamennyi egzakt biológiai, sőt molekuláris alapig terjedő vizsgálat az 60 év óta sokak által csak anekdotagyűjteménynek tartott, vagy kétségbevonat allergológiai megfigyeléseket igazolta, és igen sok eddig érthetetlen jelenséget, sőt egyes belső ellentmondásokat is magyarázott.

E kutatások gyakorlati haszna még kevés, de biztosra vehető, hogy az alapjelenségek tisztázása után új perspektívák fognak megnyílni az allergiás betegségek praeventívájában és therapiájában is.

19. OSVÁTH P., TÓTH GY., DOBOZY A., PÓLAY A.: Die Rolle der Schimmelpilze in der Aetiologie mancher Fälle von "Bronchitis spastica" des Säuglings- und Kleinkindesalters. Mschr. f. Kinderheilk. 1971. 119. 10. 547-552.

Die Verfasser berichten über sechs Säuglinge bzw. Kinder mit Bronchitis spastica, in deren steril entnommenen Tracheal- bzw. Bronchialsekreten färberisch Pilzelemente nachweisbar wurden. Bei der Züchtung konnten in 4 Fällen Penicillium und in einem Falle Aspergillus fumigatus bzw. Trichoderma viride identifiziert werden. Die Pilzextrakte induzierten in den Lymphocyten der Kranken eine Blastbildung, was daraufhindeutet, dass die Pilze durch Auslösen einer Immunreaktion die krankhaften Symptome aufrechterhielten. Von den sechs Fällen waren fünf auch für Penicillin überempfindlich. Mit Antimykoticum /Natamycin, Pentamidin, Kaliumjodid/-Behandlung konnte bei den Kranken eine Dauerremission erzielt werden.

20. OSVÁTH P., KOLTAY M., PÁLDY L.: Nemhez kötötten öröklődő dysgamma-globulinaemia interstitialis pneumoniával és tartós neutropeniával járó esete. Gyermekgyógyászat 1971. 22. 494.

A szerzők 8 hónapos korban diagnosztizált II. típusú dysgammaglobulinaemia esetét ismertették. Az IgM-globulin a csecsemőkorban felszaporodott volt, később a gamma-globulin prophylaxia mellett a normálisnál alacsonyabb szintű, hiányzó IgG- és IgA-globulin mellett. A kórkép öröklődése a Bruton-típusú agamma-globulinaemiához hasonló, nemhez kötött volt. A két fiutestvérben letális kimenetelű interstitialis pneumonia az ismertetett esetben pentamidin-kezelésre gyógyult. A gyermeknél másfél éven keresztül volt a vérképben és csontvelőben 15 %-nál alacsonyabb a myeloid elemek aránya; célzott bactericid antibioticum és anabolikus steroid adással ez a szak is kezelhetőnek bizonyult. A lymphoid elemek atypusos osztódási formái ellenére a myeloid depressio átmeneti volt, e kórképben az ilyen sejtalakok is csak a lymphoid sejtek compensatorikus hyperplasiáját jelezték és nem bizonyítják a malignitást. A fertőzések megelőzésére a kéthetenként adott 0,05 g/kg gamma-globulin vált be, szemben a korábban 4 hetenként alkalmazott 0,1 g/kg adaggal.

21. OSTVÁHT P., ILLYÉS M., KOLTAY M., BERNÁTSKY M.: IgA és IgM immunglobulin-szint idült gyermekkori bronchitisben. Gyermekgyógyászat 1971. 22. 500.

A szerzők egy év alatt 124 betegnél végeztek quantitativ immunglobulin-meghatározásokat, főként chronikus recidiváló bronchitises, asthma bronchiales, ekzémás esetekben, különös figyelemmel kísérve az allergiás tünetek és immundefektusok összefüggéseit. A recidiváló bronchitisben szenvedő 3 éven aluli gyermekek között az IgG-szintben lényeges eltérést nem találtak. IgM-szint csökkenés is kivételes volt. Öt esetben volt értékelhetően alacsony AgA-szint, három kombinálódott IgM-defectussal. A 3 éven felüli korcso-

portban hatnál találtak alacsonyabb IgA-szintet. 20 ekzémás beteg közül ötnél volt kifejezetten alacsony IgM-érték.

A szerzők fontosnak tartják allergiás tünetekkel kombinálódott immundefectusok felderítését az esetleges steroid-therapia szempontjából, mivel ez az immun-védekezést tovább ronthatja.

22. PATAKI L.: Significance of the free anti-D antibody in the course of the hemolytic disease of the newborn due Rh-isoimmunization. Pediatric Research V 2, No 2. 1971. 95.

The investigation of free anti-D antibodies in serum was performed in 65 mature Coombs-positive newborn. We found that the gravity of the disease depended in the first line on the presence or absence of free anti-D antibodies in the serum of the infants. No free anti-D antibodies were found in the serum of 27 Coombs-positive infants. In these cases the course of the disease was milder. In 14 infants the serum bilirubin did not rise to 20 mg/100 ml, so the exchange transfusion was not indicated. In 13 cases, a more marked rise of the bilirubin level called for exchange transfusion. Under such conditions if there are no circulating free anti-D antibodies, Rh-positive blood can also be used for the exchange transfusion. After the exchange transfusion mild bilirubin rebound occurred, no more blood exchange was necessary. Free anti-D antibody was found in the serum of 38 infants. The course of the disease was serious, exchange transfusion was indicated in every case. Nineteen infants were treated, in the usual way, with Rh-negative blood. In 9 cases the exchange transfusion had to be repeated; 19 babies were treated with "combined exchange transfusion", a method first applied by us. /The transfusion was begun with Rh-positive blood and completed by Rh-negative blood./ In this way free anti-D antibody could be removed efficiently, the exchange had to be repeated only in 4 cases.

23. PINTÉR S., KOVÁCS L., SZÖLLŐSI J., SZTANÓ P., BODA D.: Ujszülöttek sav-bázis értékeinek változása a korai és késői köldökellátástól és az ujszülöttek testhőmérsékletének alakulásától függően. Orv.Hetil. 1971. 112.47.

Születés után folyamatosan vizsgálták a korai és késői köldökellátásban részesült, nem melegített, valamint a születés pillanatától 3 óras életkorig 38°C -os contact incubatoron tartott érett ujszülöttek vér pH, St.bicarb. és pCO_2 értékeit. Azt találták, hogy a lehülés foka és a postnatalis acidosis súlyossága között szoros összefüggés van. A lehülés kivédésével az acidosis kialakulása jelentősen mérsekélhető. A születés utáni acidosis csökkenését eredményezi a késői köldökellátás is.

Mindezek alapján hangsúlyozzák, hogy az ujszülöttek postnatalis acidosisa nem kizárólag a szülés törvényszerű velejárója, hanem olyan tényezők is szerepelnek benne, amelyek a szülész és gyermekgyógyász kellő gondoskodásával elháríthatók.

24. PINTÉR S., KOVÁCS L., SZÖLLŐSI J., SZTANÓ P., BODA D.: Az ujszülöttek születés utáni lehülése és annak kivédése. Orv.Hetil. 1971. 112. 45. 2693-97.

Születés után 12 órán keresztül folyamatosan mérték a korai és késői köldökellátásban részesült, nem melegített, valamint a 3 órán át 38°C -os contact incubatoron tartott érett ujszülöttek mag- és bőrhőmérsékletét. Azt találták, hogy az ujszülöttek az élet első perceiben a $24,0-26,0^{\circ}\text{C}$ -os szülőszobai hőmérsékleten és azt ezt követő 12 órában a $24,0-27,0^{\circ}\text{C}$ -os ujszülöttosztályon bepólyázva is nagymértékben lehültek. A szülőágyon és a születést követő 3 óráig 38°C -os contact incubatoron tartottak testhője viszont alig csökkent. Mivel a lehülés súlyos anyagcsere-zavarokat von maga után és így megnehezíti az extrauterin élethez való adaptációt, szükségesnek tartják ennek kivédésére az ujszülöttek melegítését már a szülőágyon és ezt követően még legalább három óráig.

25. PINTÉR S., KOVÁCS L., SZŐLLŐSI J., SZTANÓ P., BODA D.:
Acid-Base Homeostasis, Prompt or Delayed Clamping of
the Cord, and the Effect of Postnatal Warming. Acta
Paed.Acad.Sci.Hung.1971. 12. 71/, 59-67.

Blood pH, bicarbonate and pCO_2 were estimated serially in newborn infants with early and others with delayed clamping of the cord; some were not warmed, others were warmed during clamping of the cord, and still others were kept in an incubator during three hours after birth. A close correlation was found to exist between the degree of cooling and the gravity of postnatal acidosis. Prevention of heat loss considerably reduced the degree of acidosis and a delay in clamping of the cord also contributed to its moderation.

26. PINTÉR S., KOVÁCS L., SZŐLLŐSI J., SZTANÓ P., BODA D.:
Neonatal Fall of Body Temperature and its Prevention.
Acta Paed.Acad. Sci. Hung. 1971. 12. 71/ 49-57.

Rectal and skin temperature of infants was recorded during the first 12 postnatal hours. In some cases the cord was clamped promptly, in others later; some babies were not warmed, others were kept in a $38^{\circ}C$ contact incubator during the clamping of the cord; others were left on the hot-water bed for three hours after delivery. The newborn infants were found to have lost much heat in the first minutes of extrauterine life at a room temperature of 24 to $26^{\circ}C$, and the loss of heat was not recuperated during the next 12 hours when the infants stayed swaddled in the neonatal ward at a temperature of 25 to $26^{\circ}C$. On the other hand, babies kept in the incubator for 3 hours lost hardly any heat. Considering that cooling of the body gives rise to metabolic disturbances and so hampers adaptation to extrauterine conditions, it seems necessary to warm infants from the very moment of births and to keep them on the hot-water bed for at least three more hours.

27. STREITMAN K., LÁSZLÓ A., HENCZ P.: Csecsemőkori és gyermek-
kori görcsös állapotok elhárítása Seduxen injectióval.
Gyermekgyógyászat 1971. 22. 2. 412-414.

Szerzők áttekintést adnak a ma is használatos görcsoldó gyógyszerekről és beavatkozásokról. Két év alatt 20 betegnél alkalmazták a Kőbányai Gyógyszerárugyár által előállított Seduxent, mely 2 ml-es ampullában 10 mg hatóanyagot tartalmaz. 33 alkalommal intravenásan adva 31 esetben hatásosnak találták a diazepamot. Gyakorlatukban aluszékonyságon kívül más mellékhatást nem észleltek. Más szerekkel szemben therapiaresistens eseteikben egyedül csak diazepamot adtak. Jól körülírt indicatios területen javasolják széles körű bevezetését. Megfigyeléseik szerint recidiváló görcs esetén a teljes adag megismételhető.

28. SZÉLINGER T., KOVÁCS Z.: A koponya transilluminescentiás
vizsgálata újszülött- és csecsemőkorban. Gyermekgyó-
gyászat 1971. 22. 2. 388-393.

A szerzők csecsemők koponya transilluminescentiás vizsgálat során szerzett tapasztalataikról számolnak be. Ismertetik az általuk konstruált egyszerű, házilag előállítható vizsgáló eszközt. Az eljárást csecsemők neurológiai vizsgálatában igen hasznos tájékoztató vizsgálatnak tartják.

Transillumineszenzuntersuchung des Schädels im Neugeborenen- und Säuglingsalter.

Es wird über die im Laufe der Transillumineszenzuntersuchung des Schädels von Säuglingen gewonnenen Erfahrungen berichtet. Das von den Verfassern konstruierte, einfache, häuslich herstellbare Untersuchungsinstrument wird beschrieben. Das Verfahren wird als eine in der neurologischen Untersuchung der Säuglinge sehr nützliche, orientierende Untersuchungsmethode bewertet.

29. TÓTH GY., STREITMAN K., KERTÉSZ É.: Leukaemiához társult interstitialis plasmasejtes pneumonia. Orv. Hetil. 1971. 112. 2159.

Leukaemiás gyermekeken másfélhónapos intenzív cytostaticus immunosuppressív /Prednisolon, Vincristin, Vinblastin/ kezelést követően interstitialis plasmasejtes pneumonia lépett fel. Az i.p. megelőzően a gyermek bárányhimlőn esett át, ami zavartalanul gyógyult. Sikerrel végeztek in vivo kórokozókimutatást; amit post mortem végzett vizsgálatokkal is igazoltak. Esetük kapcsán az i.p. létrejöttében a celluláris szöveti tényezők fontos szerepére, az immunosuppressív kezelés és i.p. kapcsolatára hívják fel a figyelmet.

TARTALOMJEGYZÉK

1970

	Oldal
1. ALTORJAY I., FÜZESI K., PRAEFORT L.: Operation der Blasen-Ekstrophie mittels Uretero-Ileo-Rektrostomie.....	3
Zschr. f. Kinderchirurgie 1970. <u>8.</u> 4.	
2. BODA D., VIRÁG I.: Early results of vinblastin therapy in child- hood tumours,	3
Therapia Hung. 1970. <u>18.</u> 1.	
3. BODA D., MURÁNYI L., BÉLAY M., ECK E.: Peritonealis dialysis hatása a hypoxiás tul- élésre kísérletes körülmények között ujszülött és felnőtt állapotokon.	4
Orv. Hetil. 1970. <u>111.</u> 3.	
4. BODA D., BÉLAY M., ECK E., CSERNAY L.: Szervek közötti vérelosztás ⁶⁸ Rb izotop felvé- tele alapján intrauterin viszonyok között és ujszülött korban ép és hypoxiás állapotban nyulakban.....	4
Orv. Hetil. 1970. <u>111.</u> 2708.	
5. BODA D., PÉNZES P., GECSE P., STREITMAN K., ZSILINSZKY E., KARÁDY I.: Modellkísérlet az emberi shock-vese pathome- chanizmusának kiderítésére. Heveny húgysavas nephropathia létrehozása uricase bénítással shockos kísérleti állato- kon.....	6
6. BODA D., MURÁNYI L., VERESS I., PATAKI L., STREITMAN K., HANCZ P.;; Routine Peritoneal Dialysis in Prematures with Respiratory Distress Syndrome	7
Acta Paed. Acad. Sci. Hung. 1970. <u>11.</u> /3-4/	

7. DUX E., PÁLDY L., BILICZKI F., BAKACSI GY.:
Verlauf und Behandlung der malignen Form der
Albers-Schönberg-Krankheit /Osteopetrose/
Marnorknochenkrankheit/ des Kindesalters..... 7
Helv. Paed. Acta 1970. 25. 3.
8. FÜZESI K., ALTORJAY I., BÉLAY M., PRAEFORT L.:
Diagnosticus és therapiás tanulmányok ujszülött-
kori sebészeti eseteink tapasztalati alapján... 7
Magyar Sebészet. 1970. 23. 101.
9. KOVÁCS Z., HUNFALVI T.:
Lyukkártyás gép adatfeldolgozás módszerének be-
mutatása 15 éves vércserés beteganyag adatainak
felhasználásával 8
Orv. Hetil. 1970. 111. 19.
10. KOVÁCS Z., GELLÉN J., BALÁZS I., BALOGH E.:
A foetalis haemoglobin szerepe az intrauterin
és a perinatalis életben, valamint csecsemő-
kori pathológiás állapotokban 8
Orvosképzés 1970. 3. 223.
11. MAYR W.R., MICKERTS D., PAUSCH V., ILYÉS M., KOL-
TAY M.+:
Untersuchungen über das Auftreten von anti Gm
und anti Inv Körpern nach parenteraler Gamma-
globulinapplikation bei Kindern. 9
Zschr. f. Kinderheilkunde 1970. 108. 4.
12. OSVÁTH P., ENDRE L.:
II. A pollen allergia gyakorisága astma bronchi-
alés gyermekek között 10
Rheum. Balneol. Allerg. 1970. XI. 123.
13. OSVÁTH P., SVÉKUS A., FÁY P.:
Iyell-szindróma gyógyult esete..... 10
Gyermekgyógyászat 1970. 21. 241.
14. OSVÁTH P., BALÁZS I., SIMONCSICS P.:
III. A levegő pollentartalmának és gombaszámá-
nak változása. Összefüggések az astmás rohamok
jelentkezésével 11
Rheum. Balneol. Allerg. 1970. XI. 187.
15. OSVÁTH P., KOVÁCS K., LEHRNER J., GODÓ B.:
Development of Atopic Allergy to Kynthetic
Lysine Vasopressin in a Child Suffering from
Hand-Schüller-Christian Disease..... 12
Allergie und Asthma 1970. 16. 97.

16. OSVÁTH P.:
 A gyermekkori fertőzések és allergiás megbetegedések differenciáldiagnosztikai problémái és pathomechanizmusa 13
 Kandidátusi értekezés tézisei. 1968.
17. OSVÁTH P., BALÁZS I., SIMONCSICS P., KISS Á.:
 Über die Zusammenhänge zwischen den in der Luft auffindbaren Pollen und Pilzsporen sowie den meteorologischen Faktoren und dem Auftreten der Atemnot bei asthmatischen Kindern im Karpathen-Becken. 13
 Allergia u. Asthma 1970. 16. 130.
18. PATAKI L.:
 Haemolytic Disease of the Newborn due to Rh-isoimmunisation: The Role of Free Anti-D Antibodies in Bilirubin Rebound..... 13
 Acta Paed. Acad. Sci. Hung. 1970. 11. /3-4/
 219.
19. SIMONCSICS P., OSVÁTH P., BALÁZS I.+:
 I. A levegő pollen-tartalmának kvalitatív vizsgálata 14
 Rheum. Balneol. Allerg. 1970. XI. 117.
20. TÖRŐ M., LÁSZLÓ A.:
 A rachitis profilaxis hatásosságára és megfelelő voltára vonatkozó ellenőrző vizsgálatok Szegedi Járásban..... 15
 Magyar Pediáter 1970. IV. 2. 161.
21. VIRÁG I., KOLTAY M., RÉTHY L., ILYÉS M., STREITMAN K.:
 Ujszülöttkorban végzett antilymphocyta savó-kezelés hatásának vizsgálata egérben. Transplantációs Immunológia..... 16
 Akadémia Kiadó. 1970.
22. VOORHORST.R., OSVÁTH P.:
 A házi-por atka eredetű allergéneiről..... 16
 Orv.Hetil. 1970. 111. 25.

1971.

Oldal

1. ALTORJAY I., FÜZESI K., PRAEFORT L., SZABÓ M.:
 Az alsó végtagok hosszkülönbségének műtéti correctiója..... 19
 Orv.Hetil. 1971. 112. 3232.
2. BODA D., MURÁNYI L., VERESS I., ALTORJAY I.:
 Peritoneal Dialysis in the treatment of Hyaline-Membrane Disease of Newborn Premature Infants..... 19
 Acta Paed. Scand. 1971. 60. 90.
3. BODA D., PINTÉR S., KOVÁCS L., SZEPESY G., SZÖLLŐSI J., MARÁZ A.:
 Appearance of Salicylate in the Circulation of the Newborn after Administering the Drug to the Mother in the first Minute of the Placental Stage. 20
 Ann. of Clin. Res. 1971. 3. 150.
4. BODA D., BÉLAY M., ECK E., CSERNAY L.:
 Blood Distribution of the Organs Examined by ⁸⁶Rb Uptake under Intrauterine Conditions and in the Newborn, in Normal and Hypoxic Rabbits.. 20
 Biol. Neonate 1971. 18. 81.
5. BODA D., MURÁNYI L., ECK E.:
 Humoral factors in the pathology of hyaline membrane disease in premature infants. Studies on the therapeutic effect of peritoneal dialysis 21
 Proc. XIII. Internat. Pediatric Congress 1971. I-28 125.

6. BODA D., PINTÉR S., KOVÁCS L., SZÖLLŐSI F.,
MARÁZ A.:
Zur Neugeborenen Versorgung in der unmittelbaren postnatalen Phase..... 21
Mschr. f. Kinderheilk. 1971. 119. 7. 312.
7. BODA D., PÉNZES P., GECSE Á., STREITMAN K., ZSILINSZKY N., KARÁDY I.:
Uric acid nephropathy in the pathology of acute renal failure in shock. Acute uric acid nephropathy induced by uricase inhibition in shocked rats..... 22
Acta Physiol. Acad. Sci. Hung. 1971. 39.
8. FÜZESI K., ALTORJAY I.:
A musculus quadriceps femoris fibrosisa mint az intramuscularis injectiók szövödménye csecsemő és gyermekkorban..... 22
Orv. Hetil. 1971. 112. 7. 391.
9. GYURKOVITS K.:
A cink biológiai jelentősége..... 23
Orvosképzés 1971. 46. 19.
10. KOVÁCS J., FÜZESI K.:
Praepylorikus gastrogen cysta gyógyult esete.. 23
Gyermekgyógyászat 1971. 22. 264.
11. MURÁNYI L.:
Légzésvizsgálat vizsgálata gyermekkorban a széndioxid gázcseré adatai alapján 24
Kandidátusi értekezés tézisei. 1971.
12. NÁRAI S., VERESS I., BEVIZ J.:
Adatok a staphylococcus sepsis következtében létrejött elváltozásokhoz. Lyel syndroma..... 24
Szeged Megyei Városi Tanács Eü.Int. tud.munk. 1971.
13. OSVÁTH P., MÁRKUS V., ENDRE L., GODÓ B.:
Immunanalytischer Vergleich zwischen Kuhhaarextrakten und anderen Rinder- und Milchproteinen. I..... 24
Allergie u. Immunologie 1971. 1. 56.
14. OSVÁTH P., ENDRE L.:
Immunanalytischer Vergleich zwischen Kuhhaarextrakten und anderen Rinder- und Milchproteinen. II. 25
Allergie u. Immunologie 1971. 17. 1. 63.

15. OSVÁTH P., SZABÓ M., MÁRTON H., MÁRKUS V.,
SVEKUS A.:
A tej-allergiás gyermekek vérsavójában és nyá-
lában passiv haemagglutinatioval kimutatható
antitestek..... 25
Rheum. Baln. Allerg. 1971. XII. 4. 245.
16. OSVÁTH P., MÁRKUS V.:
Das klinische Bild und die Behandlung der
Kuhmilch-Allergie 26
M Schr. f. Kinderheilk. 1971. 119.5. 165.
17. OSVÁTH P., UHL K., KOLTAY M., FÁY P.:
Schönlein-Henoch purpura Azathioprinnel ke-
zelt esete 27
Gyermekgyógyászat 1971. 22. 264.
18. OSVÁTH P.:
Az IgE-globulin sajátosságai és jelentősége
atopiás allergiás kórképekben..... 28
Orvosképzés 1971. 46. 415.
19. OSVÁTH P., TÓTH GY., DOBOZY A., PÓLAY A.:
Die Rolle der Schimmelpilze in der Aetiologie
mancher Fälle von "Bronchitis spastica" des
Säuglings- und Kleinkindesalters..... 28
M Schr. f. Kinderheilk. 1971. 119. 10. 547.
20. OSVÁTH P., KOLTAY M., PÁLDY L.:
Nemhez kötöten öröklődő dysgammaglobulinaemia
interstitialis pneumoniával és tartós neutro-
peniával járó esete..... 29
Gyermekgyógyászat 1971. 22. 494.
21. OSVÁTH P., ILLYÉS M., KOLTAY M., BERNÁTZKY M.:
IgA és IgM immunglobulin-szint idült gyermek-
kori bronchitisben 29
Gyermekgyógyászat 1971. 22. 500.
22. PATAKI L.:
Significance of the free anti-D antibody in
the course of the hemolytic disease of the
newborn due to Rh-isoimmunisation..... 30
Pediatric Research V 5. No 2.1971. 95.
23. PINTÉR S., KOVÁCS L., SZÖLLŐSI J., SZTANÓ P., BODA D.:
Ujszülöttek sav-bázis értékeinek változása a
korai és késői köldökellátástól és az ujszülöt-
tek testhőmérsékletének alakulásától függően... 31
Orv. Hetil. 1971. 112. 47.

24. PINTÉR S., KOVÁCS L., SZÖLLŐSI J., SZTANÓ P.,
BODA D.:
Az újszülöttek születés utáni lehülése és
annak kivédése..... 31
25. PINTÉR S., KOVÁCS L., SZÖLLŐSI J., SZTANÓ P.,
BODA D.:
Acid-base Homeostasis, Prompt or Delayed
Clamping of the Cord. and the Effect of
Postnatal Warming..... 32
Acta Paed. Acad. Sci. Hung. 1971. 12 /1/, 59.
26. PINTÉR S., KOVÁCS L., SZÖLLŐSI J., SZTANÓ P.,
BODA D.:
Neonatal Fall of Body Temperature and its
Prevention..... 32
Acta Paed. Acad. Sci. Hung. 1971. 12./1/ 49.
27. STREITMAN K., LÁSZLÓ A., HENCZ P.:
Csecsemőkori és gyermekkori görcsös állapotok
elhárítása Seduxen injectioval 33
Gyermekgyógyászat 1971. 22. 3. 412.
28. SZÉLINGER T., KOVÁCS Z.:
A koponya transilluminescentiás vizsgálata
újszülött- és csecsemőkorban 33
Gyermekgyógyászat 1971. 22. 3. 388.
29. TÓTH GY., STREITMAN K., KERTÉSZ E.:
Leukaemiához társult interstitialis plasmasej-
tes pneumonia..... 34
Orv. Hetil. 1971. 112. 2159.



A kiadásért felelős: Dr. Boda Domokos
Megrendelvé: 1972. március. Megjelent: 1972. május. Példányszám: 200 + 19
Készült: kotaprint lemezről /kicsinyítéssel/ a MSz 5601-59
és 5602-55 szabványok szerint
2,75 /A5/ iv terjedelemben

72 2910 - FŐVÁROSI NYOMDAIPARTI VÁLLALAT 16. ÜZEMEGYSÉG
Üzemegységvezető: Csuka Tivadarné