

Zusammenfassend wurde gesagt, daß die Fettsucht auf einem Zuviel an Kalorienaufnahme und einer zu geringen Verbrennung beruht. Zusätzlich sind aber gewisse regulatorische Störungen sowie gewisse konstitutionelle Momente maßgebend. Die Therapie hat auch heute unbedingt in Einschränkung der Kalorienzufuhr, das heißt in Mäßigkeit, zu bestehen. Vor allem sind Kohlehydrate zu vermeiden, die zur Wasserretention führen. Auch bei Hungernden kommt es zu starken Körpergewichtsschwankungen, da es am 8.–10. Tag durch Gegenregulationen zu einer Rehydrierung kommt. Zusätzlich können unterstützend durch einige Wochen Weckamine, Preludin und Reginon gegeben werden. Leider ist der Dauererfolg aber sehr gering, da nur etwa 10% der Leute die Gewichtsabnahme halten. In Hamburg erzielte der Vortragende auch mit kleinen Thyreoideadosen Erfolge; eine Anwendung in Österreich wäre aber infolge der Strumaneigung nur mit großer Vorsicht zu versuchen.

Mitteilungen – Communications

Arbeitstagung über vollwertige Ernährung und Gemeinschaftsverpflegung

veranstaltet von der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung und der Schweizerischen Gesellschaft für Präventivmedizin, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Ernährungsforschung, Rüschlikon-Zürich

Donnerstag, den 12. Mai 1960

Vorsitzender: Prof. Dr. med. E. Grandjean, Zürich

- 10.00 Uhr *Eröffnung der Tagung*
PD Dr. med. H. Kapp, Basel
- 10.15 Uhr *Vollwertige Ernährung in der Gemeinschaftsverpflegung*
Prof. Dr. med. A. Fleisch, Lausanne
- 11.15 Uhr *Diätkost bei Gemeinschaftsverpflegung*
PD Dr. med. H. Kapp, Basel

Vorsitzender: Prof. Dr. med. A. Fleisch, Lausanne

- 14.15 Uhr *Nährstoffverluste durch Transport, Lagerung und Zubereitung*
Dr. R. Zacharias, Stuttgart-Hohenheim
- 15.15 Uhr *Probleme der Nährwertverbesserung durch verschiedene Zusätze*
Dr. med. J. C. Somogyi, Rüschlikon-Zürich
- 16.15 Uhr *Fremdzusätze in Nahrungsmitteln*
(Farbstoffe, Konservierungsmittel, Spritzmittelrückstände)
Prof. Dr. O. Högl, Bern
- 17.15 Uhr *Physiologie konservierter Nahrungsmittel*
(Sterilisierung, Tiefkühlung und Bestrahlung)
Prof. Dr. med. und phil. K. Lang, Mainz
- 19.15 Uhr Gemeinsames Nachtessen der Teilnehmer im Kursaal-Restaurant in Baden

Freitag, den 13. Mai 1960

Vorsitzender: Prof. Dr. med. H. Aebi, Bern

- 9.00 Uhr *Einleitende Bemerkungen zum Problem der Gemeinschaftsverpflegung von der Praxis aus gesehen*
Frl. I. Herren, Zürich
- 9.30 Uhr *Arbeitszeit und Verpflegung*
Prof. Dr. med. E. Grandjean, Zürich
- 10.30 Uhr *Good nutrition in modern working conditions with special reference to restricted mealtimes*
Prof. Dr. med. und phil. J. Yudkin, London
- 11.30 Uhr *Gemeinschaftsverpflegung und Nahrungswahl in psychologischer Sicht*
Prof. Dr. med. R. Bilz, Mainz

Vorsitzender: Dr. med. H. Wyß, Baden

- 14.30 bis *Gespräch am runden Tisch* mit den Referenten
- 15.30 Uhr Leitung: Prof. Dr. med. H. Aebi, Bern
Schlusswort: Dr. med. J. C. Somogyi
- 16.00 bis
- 17.30 Uhr Besuch der AG Brown Boveri & Cie., inklusive Wohlfahrtshaus Martinsberg
- 16.00 bis
- 17.30 Uhr Geschäftssitzung der Schweizerischen Gesellschaft für Präventivmedizin

Allgemeine Hinweise

1. *Anmeldung bis spätestens 30. April 1960 an Herrn Dr. med. H. Wyß, Fabrikarzt, AG Brown Boveri & Cie., Baden*
2. Der Eintritt zu den Vorträgen ist frei
3. Mittagessen: Einfacher Lunch im Kursaal-Restaurant
4. Am Donnerstagabend findet ein gemeinsames Nachtessen statt. Straßenanzug
5. Hotelreservierungen sind möglichst frühzeitig direkt durch die Teilnehmer oder über das offizielle Verkehrsbüro, Parkstraße 1, Baden, Telephon (056) 2 53 18, vorzunehmen
6. Weitere Auskünfte erteilen:
Prof. Dr. E. Grandjean, Institut für Hygiene und Arbeitsphysiologie der ETH, Clausiusstraße 25, Zürich 6
Dr. med. H. Wyß, Fabrikarzt, AG Brown Boveri & Cie., Baden
Dr. med. J. C. Somogyi, Institut für Ernährungsforschung, Seestraße 72, Rüslikon-Zürich

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Der Präsident: PD Dr. med. H. Kapp

Schweizerische Gesellschaft für Präventivmedizin

Der Präsident: Prof. Dr. med. E. Grandjean

Institut für Ernährungsforschung

Der Direktor: Dr. med. J. C. Somogyi

GESELLSCHAFT SCHWEIZERISCHER AMTSÄRZTE
GESELLSCHAFT SCHWEIZERISCHER SCHULÄRZTE

Jahresversammlung

7./8. Mai 1960 in Magglingen ob Biel

Samstag, den 7. Mai, im Hotel Bellevue in Magglingen

- 10.30 Uhr *Gesellschaft schweiz. Schulärzte*: Vorstandssitzung
- 11.00 Uhr *Gesellschaft schweiz. Schulärzte*: Geschäftssitzung

Vorträge

- 14.15 Uhr Dr. med. *G. Neumann*, Tbc-Fürsorgestelle, Stuttgart: «*Röntgenreihenuntersuchungen und Strahlengefährdung im Schul- und Erwachsenenalter*»
Anschließend Diskussion
- 16.00 Uhr *Marcel Meier*, Magglingen, Präsident der technischen Kommission der Arbeitsgruppe für Invalidensport: «*Aufgaben des Invalidensports*», mit Lichtbildern
- 17.00 Uhr Dr. med. *R. Schmid*, leitender Arzt der Kinderpoliklinik in Basel: «*Zur Problematik der Streptokokkeninfektion* (Klinik, Therapie und Prophylaxe)»
Diskussion
- 18.30 Uhr *Gesellschaft schweiz. Amtsärzte*: Vorstandssitzung
- 19.30 Uhr *Gemeinsames offizielles Nachtessen* im Hotel Bellevue

Sonntag, den 8. Mai

- 8.30 Uhr *Besichtigung der Eidg. Turn- und Sportschule*
- 11.00 Uhr *Gesellschaft schweiz. Amtsärzte*: Geschäftssitzung im Hotel Bellevue
Übernachten in Magglingen und bei großer Beteiligung teilweise in Biel. Die Teilnehmer sind gebeten, sich für das Nachtessen und für die Unterkunft bis spätestens den 5. Mai bei den Unterzeichneten anzumelden.

Gesellschaft schweizerischer Schulärzte
Der Präsident: *Dr. Ch. de Roche*
Schularztamt Basel
Münsterplatz 1

Gesellschaft schweizerischer Amtsärzte
Der Präsident: *Dr. Th. Müller*
Gesundheitsamt Basel
St.-Alban-Vorstadt 12

The British Occupational Hygiene Society

Symposium on Inhaled Particles and Vapours

Oxford (England) 29 March—1 April, 1960

The international Symposium on inhaled particles and vapours, organized by The British Occupational Hygiene Society, will be concerned with the physical, chemical and physiological factors governing the entry of harmful substances into the body via the respiratory system.

The subjects of the Symposium have a bearing on many hygiene problems including silicosis, asbestosis and the other pneumoconioses, and on the damage to health produced by smog, tobacco smoke, radioactive gases and dusts, airborne bacteria and toxic vapours. The Society believes that the Symposium will meet a real need in providing an opportunity for the comprehensive discussion of recent research in this field and that the published proceedings will be of value not only to research workers, but also to those concerned with the practical problems of establishing and maintaining safe environments.

The main language of the Symposium will be English, but papers may be accepted in French or German. It is hoped to provide interpretation in English, French and German during the discussions. Papers submitted will be subject to scrutiny by the Society's Honorary Editor, Dr. C. N. Davies, assisted by a panel of referees.

A registration fee of £ 4 (£ 3 to Members of The British Occupational Hygiene Society¹) will be charged to all attending the Symposium, which will entitle them to receive the detailed programme with preprints of the contributions, to participate in the meetings and

¹ Enquiries concerning membership of the British Occupational Hygiene Society should be addressed to the Secretary, Mr. P. C. G. Isaac, Public Health Engineering Laboratory, King's College, Newcastle upon Tyne.

to purchase a copy of the published Proceedings at a reduced price. A number of social functions will be arranged. Accommodation for 200 has been arranged in Balliol College, Oxford. Information about hotels in and around Oxford will be sent to those requesting it.

As the numbers attending must be limited to 250 those who wish to attend are advised to notify their intention as soon as possible. Further details with the final programme and registration form will be sent to those who express their wish to receive them by sending a card as soon as possible to: Dr. J. S. McLintock, Medical Service, National Coal Board, Hobart House, London, S.W. 1.

Provisional programme

It is expected that the following papers will be presented.

Anatomic and Physiology of the Respiratory Tract

Title	Author	Address
Particle Intake through the Nose under Different Conditions	<i>Gabrielle Asset</i>	Chemical Warfare Laboratories Maryland, U.S.A.
Observations on Alveolar Ventilation in Response to Dusty Atmosphere	<i>C. Lepine</i>	Institut Lavoisier, Montreal, Canada
Alveolar Mucoid and its Interaction with Inhaled Matter	<i>R. E. Pattle</i>	Chemical Defence Experimental Establishment, Porton, Great Britain
Pattern of Airflow in the Respiratory Tract	<i>L. Silverman</i>	Harvard School of Public Health, U.S.A.
Anatomy and Physiology of the Respiratory Tract	<i>J. B. West</i>	Postgraduate Medical School, London, Great Britain

Distribution and Retention of Particles and Vapours in the Respiratory Tract

i.) Particles

Role of Mechanical Mixing of Intrapulmonary Gas Flow in the Deposition of Aerosol in the Respiratory Tract	<i>B. Altshuler</i>	Institute of Industrial Medicine, New York University, U.S.A.
Deposition, Retention, Translocation and Excretion of Radio-active Particles	<i>W. J. Bair</i>	General Electric Co., Richland, Washington, U.S.A.
Fibre Size Distribution in the Lungs of Asbestos Workers	<i>J. Beattie</i>	Queens College, Cambridge, Great Britain
Human Retention from Single Inhalations of <i>Bacillus subtilis</i> Spore Aerosols	<i>C. E. Brown</i>	U.S. Army Biological Warfare Laboratories, Fort Detrick, U.S.A.
The Uptake, Distribution and Retention of Inhaled Fission Products by Animals Exposed to Various Types of Simulants of Fallout from Nuclear Detonation	<i>S. H. Cohn</i>	Brookhaven National Laboratory, Long Island, U.S.A.
Physical Behaviour of Aerosols in the Respiratory System	<i>C. N. Davies</i>	The London School of Hygiene, Great Britain
Observations on Aerosols – Agglomeration, Electrostatic Effects, Droplet Formation and Other Aspects related to Inhaled Dusts and Vapours	<i>H. F. Johnstone</i>	University of Illinois, Urbana, U.S.A.
Physical Aspects of Radioactive Dusts in Relation to Health	<i>J. Labeyrie</i>	Service D'Electronique Physique, Gif-sur-Yvette, France

Title	Author	Address
An Experimental Study of the Deposition and Fate of Inhaled Particles	<i>P. E. Morrow</i> <i>L. J. Casarett</i>	Department of Radiation Biology, University of Rochester, U.S.A.
Size Distribution of Dust in Lungs in Pneumoconiosis	<i>G. Nagelschmidt</i> <i>J. Cartwright</i>	Safety in Mines Research Establishment, Sheffield, Great Britain
The Active Agent and the Size of the Dust Particles Responsible for Byssinosis	<i>S. A. Roach</i>	London School of Hygiene, Great Britain
Inhalation, Retention and Elimination of Dusts from Dogs' and Rats' Lungs with Special Reference to the Alveolar Phagocytes and Bronchial Epithelium	<i>E. Schiller</i>	Homburg/Niederrhein, Germany
Particles Deposited in the Respiratory System	<i>F. J. Strecker</i> <i>H. J. Einbrodt</i>	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Göttingen, Germany
Retention of Sub-Micron Particles in the Human Respiratory Tract	<i>W. Walkenhorst</i>	Silikose Forschungsinstitut der Bergbau-Berufsgenossenschaft, Bochum, Germany
<i>ii.) Vapours</i>		
Absorption of Inhaled Vapours in Various Parts of the Respiratory System. Variation in Distribution with Vapour Solubility and Changes in Respiratory Flow Rate. Significance of the Distribution	<i>M. Ainsworth</i>	Chemical Defence Experimental Establishment, Porton, Great Britain
Respiratory Uptake of Vapours and Gases in Relation to Cardio-Pulmonary Performance	<i>T. F. Hatch</i>	Graduate School of Public Health, University of Pittsburgh, U.S.A.
Elimination of Material from the Respiratory Tract		
Further Studies on the Transport of Inhaled Particles in the Early Post-exposure Period	<i>H. Brieger</i>	Jefferson Medical College, Philadelphia, U.S.A.
Disposal of Dust by the Lungs	<i>A. G. Heppleston</i>	Welsh National School of Medicine, Cardiff, Great Britain
Dust Elimination from the Lungs - Animal Experiments	<i>W. Klosterkötter</i>	Staatsinstitut für Staublungenforschung und Gewerbehygiene, Münster, Germany
Synergistic Effects of Aerosols. Lung Clearance following Exposure to Mixtures	<i>C. E. La Belle</i>	Departement of Preventive Medicine, The Jefferson Medical College of Philadelphia, U.S.A.
Quantitative Study of Lung Clearance in the Rat: Comparison between Inert and Toxic Dusts	<i>L. Le Bouffant</i>	Centre d'Etudes et de Recherches des Charbonnages de France, Verneuil-en-Halatte, France
Complementary Studies of Pulmonary Elimination by the Rat of Inert, Noxious and Mixed Dusts	<i>A. Policard</i> <i>J. Charbonnier</i> <i>A. Collet</i>	Centre d'Etudes et de Recherches des Charbonnages de France, Verneuil-en-Halatte, France

Reactions with the Respiratory Tract arising from the Presence of Particles and Vapours

Title	Author	Address
The Effect of Aerosols on the Response to Irritant Gases	<i>Mary O. Amdur</i>	Harvard School of Public Health, U.S.A.
The Asbestosis Body	<i>J. Beattie</i>	Queens College, Cambridge, Great Britain
Biological Effects of Airborne Ions on Laboratory Animals	<i>D. A. Fraser</i>	Toxicologic Services, Dept. of Health, Education, and Welfare, Occupational Health Field Headquarters, Ohio, U.S.A.
The Physics of Aerosols in the Sub-micron Range	<i>A. Goetz</i>	California Institute of Technology, Pasadena, U.S.A.
Relation of Size and Composition of Dust to Experimentally Produced Pneumoconiosis	<i>E. J. King</i>	Postgraduate Medical School, London, Great Britain
Inhalation of Polluted Urban Air	<i>P. J. Lawther</i> <i>R. E. Waller</i>	Group for Research on Atmospheric Pollution, St. Bartholomew's Hospital, London, Great Britain
Combustion Products, Upper Respiratory Tract Injury due to Hot Gases, Damages due to Irritant Components, Blockage of Respiratory Airways by Smoke-Damage to Pulmonary Capillaries by NO ₂ , etc.	<i>R. E. Pattle</i>	Chemical Defence Experimental Establishment, Porton, Great Britain.

Sampling Techniques Simulating Respiratory Retention

The Selective Sampling of Respirable Dust	<i>W. H. Walton</i> <i>R. J. Hamilton</i>	Mining Research Establishment, Isleworth, Great Britain
---	--	---

Some additional papers have been promised but their exact titles are not yet available. Consideration can still be given to further papers particularly on subjects for which contributions are not very numerous.

The Chairman of the Organizing Committee:

Mr. W. H. Walton,
Mining Research Establishment,
Worton Hall, Worton Road,
Isleworth, Middlesex,
Great Britain.

The fifth International Poliomyelitis Conference, Copenhagen, Denmark

Correspondance to: Secretariat, 5, Tuborgvej, Hellerup, Denmark, Cables: Poliocon Telephone: Helrup 9000 - 8284

The Fifth International Poliomyelitis Conference, sponsored by the International Poliomyelitis Congress and the Danish National Association for Infantile Paralysis, will be held in **Copenhagen, July 26-28, 1960.**

The Conference will deal with two subjects: Part I Virology, and Part II Poliovirus Vaccines. A detailed program has been established by a Scientific Program Committee chaired by Dr. Frank L. Horsfall Jr., M. D. Personal invitations to present scientific papers have been issued through the International Poliomyelitis Congress by the Scientific Program Committee. There will be time allowed for general discussion of these papers.

In connection with the Conference scientific and technical exhibits will be displayed. Scientists, clinicians and public health experts considering this opportunity for presentation of their work in the fields in question may obtain further information on the accommodations and space available for such exhibits, from the Secretariat of the Conference.

Referate – Rapports

Weltgesundheitsorganisation (WHO)

Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur (UNESCO)

Leitfaden für die Verbesserung der Lehrerbildung auf dem Gebiete der Gesundheit

Abschnitt I

Einleitung

Überall auf der Welt schenken Erziehungs- und Gesundheitsbehörden der Gesundheit der Schulkinder wachsende Aufmerksamkeit. Immer wieder zeigt sich, daß es die Zusammenarbeit zwischen den Fachleuten der Erziehung und der Gesundheit ist, die beim Ausbau der Gesundheitsdienste der Schule, bei der Verbesserung des Schulumilieus und in der Vertiefung des Gesundheitsunterrichts die besten Ergebnisse erzielt. Wer Aufgaben im Zusammenhang mit dem Kind zu erfüllen hat, wird diese am besten lösen, wenn er Verständnis für folgende Fragen besitzt: 1. Wachstum und Entwicklung des Menschen; 2. Psychologie des Lernens; 3. neuzeitliche Tendenzen zur Lösung vordringlicher gesundheitlicher Probleme; 4. Rolle der Schule in der öffentlichen Gesundheitspflege; 5. örtliche Verhältnisse auf wirtschaftlichem und kulturellem Gebiet.

Wenn auch die Eltern an erster Stelle die Verantwortung für die Gesundheit der Kinder tragen, so liegt diese ebenfalls bei den Fachleuten der Erziehung und der Gesundheit. Die UNESCO und die WHO arbeiten gemeinsam an der Ausbildung von Beamten des Erziehungswesens, Lehrern, Schwestern, Gesundheitstechnikern und anderen, die sich mit dem Ausbau der Schulgesundheitspflege zu befassen haben. Das Interesse der UNESCO und der WHO ist nicht neu:

Im Bericht über die vom internationalen Bureau für Erziehung 1946 einberufene internationale Konferenz über öffentliches Erziehungswesen wird gesagt, daß die Schule alle Maßnahmen für den Gesundheitsschutz der Kinder im Schulalter verstärken und im Lehrprogramm jeder Stufe dem Unterricht und der Übung in einer gesunden Lebensweise einen bedeutenden Platz einräumen muß. Ferner wird betont, daß die Schule ihren vollen Anteil an der Bekämpfung der Krankheit und am Aufbau der Lebenskraft der Jugend übernehmen muß.

Der 1953 erschienene Bericht der UNESCO (The Training of Rural School Teachers) erwähnt, daß in Ländern, deren Erziehungswesen sich im raschen Ausbau befindet, die Frage, wie die gesundheitlichen Probleme im Kindesalter praktisch anzugehen sind und welchen Platz die Gesundheitserziehung im Lehrstoff einzunehmen hat, Beachtung erhält.

Der Ausschuß für schulärztliche Fragen der WHO betonte in seiner 1950 abgehaltenen Konferenz die Bedeutung der Vorbereitung der Lehrer für ihre wichtige Aufgabe im Schulgesundheitswesen mit folgenden Worten: «Wenn die Lehrer in den Kindern ein gesundes Verhalten und die richtige Grundauffassung für eine gesunde Lebensweise entwickeln sollen, dann müssen sie Gelegenheit haben, selber zu lernen, was über die Gesundheit zu lernen ist und wie dies geschehen soll. Es liegt auf der Hand, daß der beste Weg zu diesem Ziel darin besteht, Gesundheitserziehung als einen Teil des Ausbildungsprogramms der Lehrer in den Lehrerbildungsanstalten einzuführen. In solchen Vorbereitungskursen wird der künftige Lehrer nicht nur die grundlegenden Tatsachen über die Funk-