

bis dy materie in denn swam dorre. Dornach behalt den swam, und wen du ehn nützen wilt, szo lege den schwam in eynd warm wasser eyn stunde, und dornach szo lege den schwam dem menschen also langk vor dy nassenn, biss er schloffen wyrdt. und lass in den wydder dorre werden, jn massen als vor. unnd wan du ehn nützen wilt, szo thu jm wy zcuovorn.

Item wyltu inn wydder wachenn, szo nim fenichel szammen mith essig gemengt, unnd wolgerybben und geüs ein wenigk bomöl, dortzw. unnd nim bomwoll adder notdwegk und mache das wol nass in dem, und mache zcapffenn daraüss, und stoss im dy in dy nassenn, doch nicht so gross, das her do durch odem holen mag. unnd tzwyttenn mache im wydder frish zcapffen in dy nassenn, das treib szo langk, biss er wider erwachet, das heschicht baldt dornoch.» (S. 21.)

PFOLSPEUNDT gebraucht den mit betäubenden Stoffen (hier auch des «thalm krawth», worunter nach HUSEMANN die Belladonna [Tollkirsche] zu verstehen ist) durchtränkten Schwamm auch für die Behandlung Kranker. Daraus, daß beide Indikationen im gleichen Kapitel behandelt sind, dürfte doch wohl die langsam eintretende Wirkung der im Schwamm enthaltenen Stoffe hervorgehen. Ihre Aufnahme durch die Atmungsorgane wird man also wohl nicht voraussetzen dürfen.

Die langsam eintretende und für chirurgische Zwecke zu wenig tiefe Narkose mag dazugeführt haben, daß die ersten bedeutenden Chirurgen der neueren Zeit von der Anwendung der Schlafschwämme abkamen. Außerdem dürften die starken Giftstoffe nicht selten schädigend gewirkt haben. So ist die folgende Warnung des päpstlichen Leibchirurgen GIOVANNI DE VIGO (gest. um 1520) wohl verständlich (*Practica*, Lyon 1582, Lib. IV, Tract. VII, cap. VII: *De membro corrupto*):

«*Et quia in hac curatione nonnulli sunt qui ante incisionem iubent membrum sopiri, seu obdormentari applicatione medicaminis opiatii, et spongiam opiatam odorari; ut his duobus modis totum corpus sopiatur seu dormentetur quo membrum operationem incisionis sentire non valeat. In hoc salva eorum pace, non sine eminenti periculo aegrotantis hoc negotium cum opiatii efficitur.*» (S. 496.)

Statt der gefahrvollen Narkotika, die auch zur lokalen Anästhesie benutzt werden (wie aus dem Passus über die Mandragora, S. 608, hervorgeht), empfiehlt VIGO die starke Umschnürung der Extremitäten. Auch AMBROISE PARÉ, der größte französische Chirurg des 16. Jahrhunderts, warnt vor der Verwendung der Schlafschwämme. Trotzdem weist das Jahr 1847 noch eine Empfehlung dieses Verfahrens durch den französischen Arzt DAURIOL in Toulouse auf. Eine längst obsolet gewordene mittelalterliche Methode lebte also nochmals kurz auf in einer Zeit, die ganz neue Zielsetzungen der operativen Therapie gebracht hatte.

H. BUSS

Sixth International Congress on Experimental Cell Research

The Sixth International Congress on Experimental Cell Research is to be held in Stockholm 10th–16th July 1947. The Congress will be organized by a Swedish working committee. Prof. J. RUNNSTRÖM of Wenner-Grens Institute will act as chairman for the Conference and Prof. T. CASPERSSON and Dr. HYDÉN of the Karolinska Institute as secretaries. A preliminary programme will be published at the beginning of the autumn. The Conference will include a series of symposia on impor-

tant problems in experimental cell research from the physico-chemical, physiological and morphological aspects. The Swedish organizing committee hopes that cell research workers of all kinds will take advantage of this occasion for exchanging experiences and renewing contact with their colleagues. Suggestions or questions regarding the Conference should be sent to the secretaries under the address "Karolinska Institutet, Stockholm".

Atomic Scientist's Association

Clarendon Laboratory, Oxford, August 27th 1946:

A Conference of the Atomic Scientist's Association of Great Britain was held in Oxford, attended by a number of physicists from other countries at present in England. The aims of the Association are to maintain in Great Britain an informed public opinion about atomic energy, in order that all possible steps shall be taken to secure, in the words of the Washington Declaration of November 1946, international control to the extent necessary to insure its use only for peaceful purpose. At a meeting of the Conference on July 30th, some visiting scientists offered in their personal capacities to be responsible for liaison and for the exchange of published literature between the A.S.A. of Great Britain and any bodies already existing or which might be set up with similar aims in their own countries. The countries included were France, Holland, India, Norway, Sweden, Switzerland and the U.S.A.

The Atomic Scientist's Association would be most grateful if this letter could be brought to the notice of the scientists of all countries, and hopes that it will be possible for a correspondent to be appointed, with whom it can keep in touch.

M.H.L. PRYCE, vice-president and foreign correspondent of the Atomic Scientist's Association of Great Britain.

Distribution

Argentina:	Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
Australia:	Royal Societies of N.S.W., Queensland South Australia, Victoria, Western Australia, Tasmania.
Belgium:	Acad. Roy. des Sci., Lett., et Beaux Arts, and Prof. C. MANNEBACK, Louvain.
Brazil:	Prof. G. WATAGHIN, São Paulo.
Canada:	Roy. Soc. of Canada and Dr. P. R. WALLACE, National Research Council.
China:	National Academy of Peiping.
Czechoslovakia:	Ceska Akad. Ved. a Umeni and Dr. J. ALTER, Prague.
Denmark:	Prof. N. BOHR, Copenhagen.
Jugoslavia:	Acad. of Nat. Sci.
New Zealand:	Royal Soc. of N. Z.
Poland:	Soc. Scient. ac Litt. Varsavensis.
South Africa:	Royal Soc. of S.A.
U.S.S.R.:	Acad. of Sci. and Prof. P. KAPITZA, Moscow.