

CONTENTS

List of participants	5
Opening speech	13
<i>P. R. B. Noel, England: Traditional animal screening tests</i>	17
<i>B. J. Leonard, England: The use of rodents for studies of toxicity in contraceptive research</i>	34
Discussion by: E. Diczfalusy, G. A. Overbeek, P. R. B. Noel, H. Tuchmann-Duplessis, F. Neumann, B. J. Leonard, M. B. Lipsett, K. Benirschke, R. Hess, R. P. Shearman, R. L. Hodge, J. W. Goldzieher, R. Hertz, L. J. Lerner, M. H. Briggs, E. E. Galal.	
<i>R. Hill & K. Dumas, USA: The use of dogs for studies of toxicity of contraceptive hormones</i>	74
Discussion by: V. R. Berliner, M. B. Lipsett, F. Neumann, R. Hess, C. A. van der Heijden, R. Hill, H. Tuchmann-Duplessis, E. Diczfalusy, P. R. B. Noel, G. A. Overbeek.	
<i>J. W. Goldzieher, S. Joshi & D. C. Kraemer, USA: Non-human primates in contraceptive research</i>	90
Discussion by: M. R. N. Prasad, J. W. Goldzieher, E. Diczfalusy, R. R. Chaudhury, G. A. Overbeek, M. B. Lipsett, K. Fotherby, D. R. Mishell, R. P. Shearman, G. Bryson, M. H. Briggs, R. L. Hodge, B. Westerholm, K. T. Kirton, H. Tuchmann-Duplessis.	
<i>K. Fotherby, England: Metabolism of synthetic steroids by animals and man</i>	119
Discussion by: J. W. Goldzieher, K. Fotherby, R. L. Smith, M. B. Lipsett, B. Westerholm, E. Diczfalusy, B. J. Leonard, G. A. Overbeek, R. P. Shearman, H. Tuchmann-Duplessis, E. E. Galal.	
<i>R. L. Smith, England: Biliary excretion and hepatotoxicity of contraceptive steroids</i>	149
Discussion by: B. Westerholm, K. Fotherby, R. L. Smith, R. L. Hodge, M. B. Lipsett, H. Remmer, E. E. Galal, Lei Hail-P'eg, Yang Tsao-chen, D. R. Mishell, F. Neumann, B. J. Leonard.	

<i>V. A. Drill, USA: Some metabolic actions and possible toxic effects of hormonal contraceptives in animals and man</i>	169
Discussion: B. Westerholm, J. W. Goldzieher, A. Bradford-Hill, G. A. Overbeck, R. P. Shearman, P. J. Rowe, L. J. Lerner, F. Neumann, M. B. Lipsett, R. Hertz, F. Bischoff.	
<i>H. Tuchmann-Duplessis, France: Teratogenic screening methods and their application to contraceptive products</i>	203
Discussion by: R. Hertz, H. Tuchmann-Duplessis, K. Benirschke, F. Neumann, M. B. Lipsett, B. Westerholm, J. W. Goldzieher, E. Diczfalusy, H. Berendes.	
<i>A. J. Bateman & H. Jackson, England: Screening for mutagenic hazards of potential chemical contraceptives in the male</i>	224
Discussion by: D. R. Mishell, A. J. Bateman, H. Tuchmann-Duplessis, M. R. N. Prasad, R. Hertz, H. Froberg, L. J. Lerner, M. H. Briggs, E. Scowen, F. A. Fairweather, H. Remmer.	
<i>V. R. Berliner, USA: U. S. Food and Drug Administration requirements for toxicity testing of contraceptive products</i>	240
Invited comments from representatives of other national drug regulatory agencies: <i>E. E. Galal, R. L. Hodge, W. B. G. Casselman, D. Y. Omori, B. Westerholm, E. Scowen</i>	
	254
Discussion by: V. R. Berliner, R. Hertz, M. B. Lipsett, J. W. Goldzieher, B. Westerholm, H. Tuchmann-Duplessis, G. A. Overbeck, F. A. Fairweather.	
<i>D. R. Mishell, Jr. & H. A. Nash, USA: Design of early clinical trials for new contraceptive methods</i>	266
Discussion by: R. L. Hodge, D. R. Mishell, P. J. Rowe, R. R. Chaudhury, G. A. Overbeck, M. B. Lipsett, J. W. Goldzieher, A. Bradford-Hill, B. Westerholm, E. Diczfalusy, H. Remmer.	
<i>A. Bradford-Hill, England: Monitoring side effects of contraceptives</i>	279
Discussion by: E. Scowen, A. Bradford-Hill, B. Westerholm, J. W. Goldzieher, R. P. Shearman, R. Hertz, A. J. Bateman, G. Bryson, E. Diczfalusy, G. A. Overbeck, M. B. Lipsett, L. Christopher.	
<i>F. Bischoff & G. Bryson, USA: Special requirements for plastic devices</i>	296
Discussion by: M. Goodman, F. Bischoff, G. Bryson, K. T. Kirton, Lei Hai-P'eg, D. R. Mishell, H. Remmer, K. Benirschke, F. A. Fairweather, H. Tuchmann-Duplessis, J. W. Goldzieher, H. Froberg.	

<i>F. Neumann, R. von Berswordt-Wallrabe, W. Elger, K.-J. Gräf, S. H. Hasan, M. Mehring, Y. Nishino & H. Steinbeck, Germany:</i> Special problems in toxicity testing of long acting depot contraceptives	315
Discussion by: L. J. Lerner, F. Neumann, H. Tuchmann-Duplessis, G. A. Overbeek, K. Benirschke, V. R. Berliner, H. Hertz.	
<i>L. J. Lerner, Italy:</i> Special requirements for testing post-coital contraceptives	355
Discussion by: J. W. Goldzieher, L. J. Lerner, T. Christie, M. R. N. Prasad, R. F. McConnell, M. B. Lipsett, H. Tuchmann-Duplessis, E. Diczfalusy, G. A. Overbeek.	
<i>R. F. McConnell, USA:</i> Special requirements for testing spermicides	373
Discussion by: V. R. Berliner, E. E. Galal, R. F. McConnell, A. J. Bateman, R. Hess, R. L. Smith, H. Remmer, H. Frohberg, F. Neumann, R. Hertz.	
<i>G. A. Overbeek, H. W. Hornstra, E. B. van Julsingha, J. P. Mumford & I. Zayed, The Netherlands:</i> Special requirements for toxicity testing of oral compounds administered continuously or cyclically	387
Discussion by: B. Westerholm, R. R. Chaudhury, G. A. Overbeek, A. J. Bateman, R. L. Hodge, E. E. Galal, H. Tuchmann-Duplessis, H. Frohberg, T. Christie, R. Hess, H. Remmer, F. Neumann.	
<i>R. G. McConnell, USA:</i> Special requirements for toxicological testing of metal-releasing intrauterine devices	409
Discussion by: V. R. Berliner, M. B. Lipsett, R. G. McConnell, R. Hertz, D. R. Mishell, G. Bryson, A. Zaffaroni, J. W. Goldzieher, K. Benirschke, H. Remmer, E. Diczfalusy.	
<i>A. Zaffaroni, USA:</i> Special requirements for hormone releasing intrauterine devices	423
Discussion by: E. Diczfalusy, A. Zaffaroni, M. R. N. Prasad, G. Bryson, Lei Hai-P'eg, D. R. Mishell, L. J. Lerner, E. E. Galal, J. W. Goldzieher, R. Hertz.	
<i>K. T. Kirton & R. G. Carlson, USA:</i> Special toxicology for the prosta-glandins	435
Discussion by: E. Diczfalusy, K. T. Kirton, R. L. Hodge, R. P. Shearman, D. R. Mishell, H. Remmer, F. Neumann, M. B. Lipsett, K. Benirschke, M. H. Briggs, V. R. Berliner, G. A. Overbeek.	

General discussion	449
E. Diczfalusy, M. B. Lipsett, R. Hess, R. Hertz, J. J. Schrogie, A. J. Bateman, G. A. Overbeek, H. Remmer, J. W. Goldzieher, F. Neumann, R. Hill, K. Fotherby, A. Zaffaroni, R. L. Smith, R. F. McConnell, M. R. N. Prasad, L. J. Lerner, R. G. McConnell, E. E. Galal, B. Westerholm, L. Christopher, D. R. Mishell, R. L. Hodge, V. R. Berliner, H. Frohberg, A. Kessler.	
Index	465