

Inhalt

Konstantin-Alexander Hossmann, Köln

Mechanismen der ischämischen Hirnschädigung

Einleitung	7
Hämodynamische Mechanismen	9
1. „No-reflow“-Phänomen	9
2. Post-ischämische Hypoperfusion	10
3. Hämodynamische Maßnahmen zur Wiederbelebung nach Kreislaufstillstand	12
Molekulare Mechanismen	16
1. Selektive Vulnerabilität	16
2. Ischämischer Hirninfarkt	20
3. Molekulare Interventionen zur Behandlung des Schlaganfalles	29
Literatur	33

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. med. *Sven Effert*; Professor Dr. med. *Konstantin-Alexander Hossmann*; Professor Dr. med. *Ekkehard Grundmann*; Professor Dr. med. *Hans-Joachim Freund*; Professor Dr. med. *Ludwig E. Feinendegen*; Professor Dr. med. *Egon Macher*

37

Hermann M. Bolt, Dortmund

Zur Voraussagbarkeit toxikologischer Wirkungen:
Kancerogenität von Alkenen

Zusammenfassung	43
1. Einleitung	43
2. Krebserzeugende Wirkung von Ethylen und Ethylenoxid	44
3. Krebserzeugende Wirkung halogener Ethylene	44
3.1. Vinyl- und Vinyliden-Halogenide	44
3.2. Trichlorethylen und Perchlorethylen	46
4. Strukturwirkungsbeziehungen für Haloethylene	48

4.1. Quantitative Aspekte	49
4.2. Voraussagen	51
Literatur	53

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. rer. nat., Dr. sc. techn. h. c. <i>Bernhard Korte</i> ; Professor Dr. med., Dr. rer. nat. <i>Hermann M. Bolt</i> ; Professor Dr. med. <i>Ludwig E. Feinendegen</i> ; Professor Dr. med. <i>Konstantin-Alexander Hossmann</i> ; Pro- fessor Dr. med. <i>Ekkehard Grundmann</i> ; Professor Dr. rer. pol., Dr. h. c. mult. <i>Wilhelm Krelle</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Ulrich Thurm</i> ; Professorin Dr. rer. nat. <i>Sigrid Peyerimhoff</i> ; Professor Dr. phil. <i>Friedrich Scholz</i>	55
--	----