

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	
H. LANG	1

Das menschliche Genom

Moderator: J. HENKE

Die Genkarte des Menschen: 1987	
K.-H. GRZESCHIK	11
Diskussion	17
Jede monogene Erbkrankheit hat eine eigene diagnostische Problematik	
K. OLEK	23
Diskussion	32
Genetische Individualität	
A.J. DRIESEL	35
Diskussion	47
Indirekte Genotyp-Diagnostik Neue Möglichkeiten der Heterozygoten- und Pränatal-Diagnose bei monogenen Erbkrankheiten	
T. GRIMM und C.R. MÜLLER	51
Diskussion	61

Prädispositionen und Präventivmedizin

Moderator: D. SEIDEL

Primärprävention der koronaren Herzkrankheit und Gendiagnostik bei Fettstoffwechselstörungen	
G. ASSMANN	67
Diskussion	80

Diabetes-Risiko, Diabetes-Pathogenese: Eine Übersicht T. DEUFEL	85
Möglichkeiten der HLA-Diagnostik beim Typ I-Diabetes H. KOLB und K. FEHSEL	97
Diskussion Diabetes	104
Die Bedeutung von Onkogenen für Entstehung und Progression menschlicher Tumoren C. WAGENER	107
Diskussion	129
Molekulargenetische Analyse tumorspezifischer Chromosomen- Translokationen am Beispiel des BURKITT-Lymphoms M. LIPP, H. SYNOVZIK, P. HARTL, P. GROITL, G. LENOIR und J.-M. BECHET	132
Diskussion	143

Infektionskrankheiten

Moderator: K.-H. MEYER ZUM BÜSCHENFELDE

Was kann die Molekulargenetik zur Bekämpfung von bakteriellen Infektionen beitragen? J. HEESEMANN, H. KARCH und M. PULZ	149
Diskussion	165
Hybridisierungstechniken zur Diagnose viraler Infektionen H. WOLF	169
Diskussion	173
Menschliche Papillomviren und Karzinome der Cervix uteri L. GISSMANN und M. VON KNEBEL DOEBERITZ	176
Diskussion	180

Sozial-ethische Probleme

Gentechnologie und Ethik J. REITER	187
---	-----

Zusammenfassung

W.G. GUDER, A.J. DRIESEL und H. LANG	206
--	-----