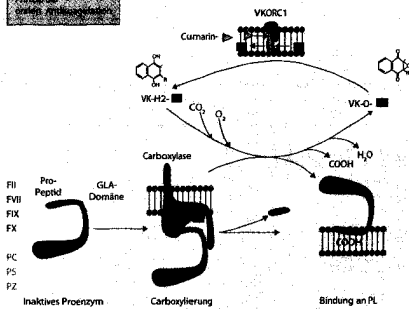


Prozess der Vitamin-K-Abhängigen Gerinnung



Vitamin-K-Zyklus. Unterer Teil γ -Carboxylierung, oberer Teil Recycling von Vitamin K durch die Vitamin-K-Epoxid-Reduktase (VKORC1). Inhibition der VKORC1 durch Cumarinderivate wie Warfarin verhindert Bereitstellung des Kofaktors Vitamin-K-Hydrochinon für die GGCX (γ -Glutamyl-Carboxylase), dadurch verringerte Anzahl aktiver Vitamin-K-abhängiger Gerinnungsfaktoren und damit antikoagulatorischer Effekt

► Seite 232

Schwerpunktthema Main topic

**Genetik von erblichen Störungen der Blutgerinnung
Genetics of hereditary coagulation disorders**

J. Oldenburg

Einführung zum Schwerpunktthema:

Genetik von erblichen Störungen der Blutgerinnung

189

Introduction to the main topic:

Genetics of hereditary coagulation disorders

R. Schwaab · S. Rost · J. Schröder · C.R. Müller-Reible · J. Oldenburg

Genetik und Klinik der Hämophilie A und B

190

Genetics and clinical presentation of haemophilia A and B

R. Schneppenheim · U. Budde

Von-Willebrand- und Upshaw-Schulman-Syndrom.

Die zwei Seiten des Von-Willebrand-Faktors

197

Von Willebrand disease and Upshaw-Schulman syndrome.

The two sides of von Willebrand factor

V. Ivaskevicius

Genetik und Klinik der seltenen autosomal rezessiven hämorrhagischen Diathesen

204

Genetics and clinical presentation of the rare autosomally recessive hemorrhagic diatheses

A. Pavlova · H.-J. Hertfelder

Monogenetische Risikofaktoren einer Thrombophilie

211

Monogenetic thrombophilic risk factors

B. Pötzsch

FV-Leiden- und Prothrombin-G20210A-Mutation.

Genetische Testung und Konsequenzen für die Behandlung

218

Factor V Leiden and prothrombin G20210A mutations.

Genetic testing and its effect on treatment

H. Seidel

Bedeutung von Polymorphismen für venöse und arterielle Thrombosen.

Prädiktiver Nutzen der häufig untersuchten Polymorphismen

GP Ia C807T, GP IIIa T1565C, PAI-1 675 4G/5G und MTHFR C677T

223

Significance of polymorphisms for arterial or venous thromboembolic risk.

Predictive use of frequently determined polymorphisms GP Ia C807T,

GP IIIa T1565C, PAI-1 675 4G/5G, and MTHFR C677T

J. Oldenburg · S. Rost · H. Seidel · M. Watzka · C.R. Müller-Reible

Pharmakogenetik der oralen Antikoagulation mit Cumarinen

230

Pharmacogenetics of oral anticoagulation therapy with coumarins

Leitlinien und Stellungnahmen Guidelines and commentaries

Erfassung humangenetischer Patientendaten auf einer elektronischen Gesundheitskarte

236

Kommerzielle Internet-Angebote zur Analyse genetischer SNP-Varianten

237

Eugenische Argumentation im Beschluss des Bundesverfassungsgerichts zum Inzestverbot

239

Titelbild: von H.-J. Hertfelder

Leserservice:**Die aktuellsten Beiträge schon vor Hefterscheinen online lesen**

„Medizinische Genetik“ informiert Sie regelmäßig über die neuesten Erkenntnisse Ihres Fachgebiets. Damit Sie möglichst schnell von diesem Wissen profitieren, bietet Ihnen der „Online First“-Service des Springer-Verlags bereits vor Erscheinen eines gedruckten Hefts Online-Zugriff auf die aktuellsten Beiträge.

Auf der Zeitschriftenhomepage www.medgenetik.springer.de steht Ihnen unter dem Begriff „Online-Archiv“ das elektronische Volltextarchiv Ihrer Zeitschrift zur Verfügung. Neben den bereits erschienenen Ausgaben finden Sie hier auch alle „Online First“-Beiträge. Jeder „Online-First“-Beitrag ist durch eine elektronische Identifizierungsnummer, den Digital Object Identifier (DOI), eindeutig gekennzeichnet und somit zitierfähig.

Als besonderen Zusatznutzen enthält die HTML-Version aller Beiträge Referenz-Verlinkungen, die Sie direkt zu den Originalzitaten auf SpringerLink, ChemPort und Pubmed führen – der direkte Weg zu allen gewünschten Informationen.

Bei Fragen hilft Ihnen unser Helpdesk unter subscriptions@springer.com gerne weiter.

Personalia Personal news

Laudatio für Christa Fonatsch 240

Mitteilungen der GfH

GfH-Ehrenmedaille für Professor Dr. Regine Witkowski. Laudatio anlässlich der GfH-Preisverleihung 2008 243

GfH-Ehrenmedaille für Professor Dr. Karl Sperling. Laudatio anlässlich der GfH-Preisverleihung 2008 245

GfH-Preise für Nachwuchswissenschaftler 248

Protokoll der 21. ordentlichen Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik e.V. 248

Mitteilungen der ÖGH

Wissenschaftspreis der ÖGH 255

Preisverleihung 256

Mitteilungen des BVDH

Protokoll der Außerordentlichen Mitgliederversammlung des BVDH 257

Verschiedenes Miscellaneous

Impressum · Imprint 188

Fachnachrichten · News 203

Aktuelle Nachrichten · Current news 261

**Kursprogramm Akademie Humangenetik
Akademie Humangenetik: Course programme** 263

Termine · Forthcoming meetings 268