

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
-------------------	---

Theoretische Grundlagen des atrialen natriuretischen Peptids

Morphologie und Biochemie des endokrinen Herzens

Forssmann, W. G., D. Hock	1
-------------------------------------	---

Sekretionsmechanismus kardialer Hormone bei der Ratte

Rippegather, G., P. Schulz-Knappe, C. Madonado, W. G. Forssmann	11
---	----

Über die Innervation der myoendokrinen Zellen im Herz

Haberzettel, U., J. Göbel, F. Gerstheimer, J. Metz	17
--	----

Physiologische und pathophysiologische Bedeutung des atrialen natriuretischen Peptids in der Blutdruckregulation

Lang, R. E.	25
---------------------	----

Effekt von ANP, Nitrovasodilatatoren und 8-Brom-cGMP auf den ^{86}Rb -Efflux an isolierten Kaninchenaorten

Kreye, V. A. W.	33
-------------------------	----

ANF und Reninsekretion. Untersuchungen an der isoliert perfundierten Rattenniere

Hackenthal, E.	41
------------------------	----

Wirkung von ANP auf die druckabhängige Reninfreisetzung am wachen Hund

Kirchheim, H. R., H. Ehmke, P. Persson	51
--	----

Adenosin imitiert die Wirkungen des atrialen natriuretischen Peptids auf juxtaglomeruläre Epitheloidzellen der Rattenniere

Kurtz, A., R. Della Bruna	59
-------------------------------------	----

Physiologische und pathophysiologische Aspekte des ANP

Direkte Beobachtungen zur Wirkung vasoaktiver Substanzen an Nierengefäßen der Ratte

Steinhausen, M.	69
-------------------------	----

Wirkungen des Vorhofhormons auf Venentonus und Sympathikusaktivität

Holtz, J., T. Münzel	75
--------------------------------	----

Zyklisches GMP, ein biologischer Marker der ANF-Wirkung

Heim, J.-M., J. Weil, H. Maimer, M. Idzikowski, R. Gerzer	87
---	----

Atriales natriuretisches Peptid bei Links- und Rechtsherzinsuffizienz der Ratte und während der Entwicklung einer kongestiven Herzinsuffizienz am Hund

Riegger, A. J. G.	97
---------------------------	----

Untersuchungen zum atrialen natriuretischen Peptid (ANP) bei experimenteller Herzinsuffizienz

Drexler, H., M. Finckh, R. E. Lang, H. Just	109
---	-----

Zum Einfluß des atrialen natriuretischen Peptids auf die Regulation der Aldosteronsekretion: Untersuchungen beim gesunden Menschen und bei thymusaplastischen Nacktmäusen mit heterotransplantiertem menschlichem CONN-Adenomgewebe

Jungmann, E., P.-M. Schumm-Draeger, T. Haak, M.-C. Walter-Schräder, C. Rosak, W. Fassbinder, P.-H. Althoff, S. Abdelhamid, C. Timm, K. Schöffling	119
Einfluß von oraler Volumenbelastung, Herzfrequenz und Reserpin auf die Sekretion von atrialem natriuretischem Peptid beim Menschen	
Neyses, L., J. Nitsch, S. Heinrichs, T. Biegel, B. Lüderitz	131
Konzentration von atrialem natriuretischem Peptid und cGMP im Plasma und Urin bei herzkranken Kindern	
Weil, J., J. M. Heim, C. Döhlemann, K. Bühlmeyer, R. Gerzer	139

Klinik des atrialen natriuretischen Peptids

Akute rechtsatriale Drucksteigerung durch intrakardiale Stimulation erhöht den atrialen natriuretischen Faktor (ANF)	
Haufe, M. C., J. Weil, R. Gerzer, K. Theisen	149
Verhalten von hANP bei Ergometerbelastung von Gesunden und Herzpatienten: Möglichkeiten einer diagnostischen Wertigkeit	
Hartter, E., D. H. Petzl, W. Osterode, H. Böhm, W. Woloszczuk, A. Podolski, T. Rimpf, P. Haber, E. Schuster	159
Pathomorphologie des endokrinen Herzens	
Rippegather, G., W. Saggau, W. G. Forssmann	169
Tonische und phasische Aktivität des endokrinen Herzens bei kardiovaskulären Patienten und Patienten mit Leberzirrhose	
Arendt, R. M., A. L. Gerbes, E. Stangl, D. Ritter, J. Zähringer, H. P. Schultheiß, B. Kemkes, E. Erdmann	179
Ist die Freisetzung des atrialen natriuretischen Peptids (ANP) bei Patienten mit chronischen Herzerkrankungen gestört?	
Purgaj, J., A. Merkel, R. E. Lang, R. Dietz	191
Effekt von hANP bei gesunden Probanden und bei Patienten mit essentieller Hypertonie	
Vierhapper, H.	203
Humanes atriales natriuretisches Peptid bei Lebererkrankungen und Aszites	
Pidllich, J., E. Hartter, F. Renner, W. Woloszczuk	209
Der Einfluß von Hämofiltration und Beatmung auf die Plasmaspiegel von alpha-atrialem natriuretischem Peptid	
Frass, M., R. Pacher, E. Hartter, W. Woloszczuk, Ch. Leithner	219

Standort und klinischer Ausblick

Zur Rolle des atrialen natriuretischen Peptids:

Versuch einer Standortbestimmung

Kreye, V. A. W., E. Jungmann, A. Kurtz, H. R. Kirchheim, W. G. Forssmann, H. Vierhapper, R. M. Arendt, R. Gerzer, E. Hartter	227
Die Bedeutung des atrialen natriuretischen Peptids bei der Herzinsuffizienz	
Bussmann, W.-D.	231