

Publikationsliste Dr. med. Andreas Ziersch

Dissertation:

Optimierung der Mukoviszidose-Diagnostik und Überprüfung neuer Therapie
Ansätze auf der Basis der nasalen Potentialdifferenz-Messung.

Medizinisches Zentrum für Kinderheilkunde, Funktionsbereich Pädiatrische
Pneumologie und Allergologie, Justus-Liebig-Universität Gießen
Leiter: Prof. Dr. H. Lindemann

Originalarbeiten:

HOFMANN, T., STUTTS, M.J., **ZIERSCH, A.**, RÜCKES, C., WEBER, W.-M., KNOWLES, M.R.,
LINDEMANN, H., BOUCHER, R.C.:

Effects of topically delivered Benzamil and Amiloride on nasal potential difference in cystic
fibrosis.

Am. J. Respir. Crit. Care Med. 157: 1844-1849 (1998)

Poster und Vortragsabstracts:

ZIERSCH, A., HOFMANN, T., GEIDEL, C., SENIER, I., BITTNER-DERSCH, P., HÜLS, G.,
LINDEMANN, H.:

Ionen-transportstörung bei CF: Additiver Effekt von Amilorid und hypertoner Kochsalzlösung
Monatsschrift Kinderheilkunde 145: 314 (1997)

HOFMANN, T., **ZIERSCH, A.**, KARL, J., BOCK, A., LINDEMANN, H.:

Nasale transepitheliale Potentialdifferenz: Inhalative Applikation von
Amilorid und Fenoterol als Diagnostikum bei Mukoviszidose.

Monatschr. Kinderheilkd. 143: 220 (1995)

HOFMANN, T., BÖHMER, O., **ZIERSCH, A.**, HEERD, E., LINDEMANN, H.:

A complete kid for measuring nasal transepithelial potential difference („Tholy“) as a
diagnostic tool in CF.

Pediatr. Pulmonol. 12: 250 (1995)

HOFMANN, T., **ZIERSCH, A.**, SENIER, I., BLANK, U., WEBER, W.M.,

BITTNER-DERSCH, P., HÜLS, G., LINDEMANN, H.:

Cystic fibrosis respiratory epithelium: Effects of topically applied Benzamil
and Amilorid on nasal PD and inhibition of sodium absorption.

Eur. Respir. J. 9 : 175 (1996)

BLANK, U., CLAUSS, W., HOFMANN, T., LINDEMANN, H., HÜLS, G.,
ZIERSCH, A.:

Sodium channel blockers in primary cultured cystic fibrosis nasal epithelium: Effects of
Amiloride, Benzamil and Phenamil.

Eur. Respir. J. 9 : 180 (1996)

HOFMANN, T., **ZIERSCH, A.**, SENIER, I., BLANK, U., HÜLS, G., WEBER, W.-M., LINDEMANN, H.:

In vivo effects of Benzamil and Amiloride on nasal potential difference in CF respiratory epithelium.

Israel J. Med. Sci. 32: 190 (1996)

HOFMANN, T., **ZIERSCH, A.**, SENIER, I., BLANK, U., WEBER, W.-M., HÜLS, G., LINDEMANN, H.:
Benzamil and Amiloride in CF nasal epithelium: Time course of the effect on nasal potential difference in vivo.

[Abstract] Pediatr. Pulmonol. 13: 280 (1996)

HOFMANN, T., **ZIERSCH, A.**, GEIDEL, C., REGNIS, J., LINDEMANN, H.:
Cystic fibrosis: Additive effect of Amilorid and hypertonic saline on ion transport.
Am. J. Resp. Crit. Care Med. 155: A46 (1997)

HOFMANN, T., **ZIERSCH, A.**, HÜLS, G., GEIDEL, C., KLINGMÜLLER, V., LINDEMANN, H.,
WEBER, W.-M.:

Correlation between increase sodium absorption and severity of lung disease in cystic fibrosis.

Pflügers Arch.-Europ, J. Physiology 433: R 126 (1997)

HOFMANN, T., **ZIERSCH, A.**, SENIER, I., RÜCKES, C., HÜLS, G., LINDEMANN, H., WEBER, W.-M.:

Time course of Benzamil and Amilorid sodium inhibition in cystic fibrosis respiratory epithelium.

Pflügers Arch.-Europ, J. Physiology 433: R 157 (1997)