

1. DRESDNER AUTOANTIKÖRPERSYMPOSIUM

Dresden, 11.-12. Oktober 1990

Ort der Veranstaltung:

Haus der Kultur und Bildung
Maternistraße 17, 8010 Dresden

Teilnehmer: 72 aus 4 Ländern

Das 1. Dresdner Autoantikörpersymposium wurde kurz nach der „Wende“ mit dem Ziel eines gesamtdeutschen Erfahrungsaustausches zur Autoantikörper-Diagnostik vom Institut für Immunologie der Medizinischen Akademie Dresden (heute Medizinische Fakultät der Technischen Universität Dresden) in Kooperation mit der Arbeitsgemeinschaft Klinische Immunologie der Gesellschaft für Klinische und Experimentelle Immunologie (der DDR) organisiert und durchgeführt. Entsprechend der Thematik „Screening und Differenzierung von Autoantikörpern – Methodik und klinische Relevanz“ wurden Übersichtsreferate sowie neueste Ergebnisse zu methodischen Aspekten des Autoantikörpernachweises sowie zur klinischen Relevanz von Autoantikörpern präsentiert und diskutiert.

Sponsoren

ELISA Medizintechnik GmbH (Freiburg), MAST Diagnostica Laboratoriumspräparate GmbH (Reinfeld), Labor Diagnostika GmbH (Heiden/Westf.), EUROIMMUN Laboratorium für experimentelle Immunologie GmbH (Lübeck).

Referenten/Vorträge (Auswahl, s.a. Programm)

- René Louis Humbel (Luxembourg)
Strategie für den Einsatz moderner Methoden zum Nachweis und zur Charakterisierung von antinukleären Antikörpern
- Winfried Stöcker (Lübeck)
Biochip-Technologie und Titeplane-Technik: Wege zur Standardisierung der Autoantikörper-Diagnostik
- Nils Sönnichsen (Berlin)
Beziehungen zwischen Autoantikörperprofilen und Klinik bei Lupus erythematoses und Sklerodermie
- Georg Reimer (Erlangen)
Antinukleäre Antikörper bei progressiver systemischer Sklerodermie: Molekulare Charakteristika und klinische Relevanz

- Peter A. Berg (Tübingen)
Diagnostische und prognostische Bedeutung von Autoantikörperprofilen bei der chronisch aktiven Hepatitis und der primär biliären Zirrhose
- Wolfgang L. Gross und Elena Csernok (Bad Bramstedt)
Immundiagnostische Bedeutung antizytoplasmatischer Antikörper (ANCA)
- Reinhard Lührmann (Marburg)
Molekularbiologie der UsnRNPs und ihre Rolle als Autoantigen bei entzündlich rheumatischen Erkrankungen

PROGRAMM

der 30. Tagung
der AG Klinische Immunologie der Gesellschaft für
Klinische und
Experimentelle Immunologie

Dresden, 11.-12. Oktober 1990

***Screening und Differenzierung von Autoantikörpern-
Methodik und klinische Relevanz***



ERSTES DRESDNER AUTOANTIKÖRPERSYMPOSIUM
des Instituts für Immunologie der Medizinischen Akademie Dresden

ORGANISATORISCHE HINWEISE

Wissenschaftliche Leitung:	Dr. med. K. Conrad Prof. Dr. med. K.-H. Frank
Organisatorische Leitung:	Dr. med. C. Taut DBC S. Peupert
Tagungsort:	Haus der Kultur und Bildung Maternistr. 17
Tagungsbüro:	am Tagungsort
Unterkunft:	1. Haus der Kultur und Bildung Maternistr. 17 2. Schloß Wachwitz Kotzschweg 8
Imbiß und Mittagessen:	am Tagungsort
Tagungsgebühren:	50,-- DM

RAHMENPROGRAMM

11.10.90	9 - 11 Uhr	Führung durch Dresdens Stadtzentrum
	20 - 23 Uhr	geselliger Abend auf Schloß Wachwitz
12.10.90	19 - 21 Uhr	Semperoper
13.10.90	10 - 13 Uhr	Exkursion nach Pillnitz, Moritzburg oder Meißen

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

Donnerstag, 11. Oktober 1990

14 - 18.30 Uhr

Begrüßung

K. Conrad (Dresden):

Autoantikörper - Bedeutung für Diagnostik und Forschung

THEMATIK: Methodische Aspekte zum Nachweis von Autoantikörpern

Vorsitz: R.L. Humbel (Luxemburg)

M. Ziegler (Karlsburg)

K. Conrad (Dresden)

R.L.Humbel (Luxemburg):

Strategie für den Einsatz moderner Methoden zum Nachweis und zur Charakterisierung von antinukleären Antikörpern (20 min)

W. Stöcker (Lübeck):

Biochip-Technologie und Titerplane-Technik: Wege zur Standardisierung der Autoantikörper-Diagnostik (10 min)

T. Richter, H. Häntzschel, W. Krüger, G. Wilsdorf (Leipzig):

Vergleich verschiedener immunologischer Methoden zum Nachweis von ENA-Antikörpern (8 min)

Diskussion

W. Schößler, W.-D. Pohl (Berlin):

Die Bestimmung von antinukleären Antikörpern mit Hilfe eines Enzymimmunoassays (8 min)

S. Jahn, J. Schwab, M. Leeker (Berlin):

Screening-System für den Nachweis von antizellulären Autoantikörpern in Zellkulturüberständen von Hybridomen und im Serum (8 min)

M. Schlosser, B. Ziegler, B. Fuerll, S. Witt, M. Ziegler

(Karlsburg): Methodenkritische Untersuchungen zum Nachweis inselzellreaktiver Autoantikörper mittels ELISA (8 min)

F. Lühder, M. Schlosser, B. Fuerll, B. Ziegler, S. Witt, M.

Ziegler (Karlsburg): Differenzierung inselzellreaktiver Antikörper im ELISA an unterschiedlichen Targets (8 min)

Diskussion

M. Weber, O. Pullig (Erlangen-Nürnberg):
Enzym-Immuno-Assays mit dem Goodpasture-Zielantigen NCI
verbessern die serologische Diagnose einer anti-GBM
Antikörper-Krankheit (8 min)

H. Warnatz (Essen):
Ein ELISA zur Bestimmung von IgG-, IgA- und IgM-
Rheumafaktoren. Parameter des Assays und klinische
Relevanz (8 min)

W. Krüger, H. Häntzschel, W. Seidel (Leipzig):
Klassenspezifische Rheumafaktoren bei Patienten mit
Rheumatoid Arthritis (8 min)

Diskussion

Kaffeepause

G. Steiner, G. Wessel, K. Abendroth, G. Hein (Jena):
Neue für die Rheumatoidarthritis (RA) pathogenetisch
bedeutsame Autoantikörper aus Immunkomplexen (8 min)

J. Mollenhauer, Cornelia Franzelius, K. Brune (Erlangen):
Autoantikörper gegen Bestandteile der Knorpelzelle
bei rheumatischen Erkrankungen (8 min)

C. Taut, Uta Gawehn, K. Conrad, K.-H. Frank (Dresden):
Die Promyelozytenzelllinie HL-60 als Target zum Nach-
weis von ANCA und GS-ANA (8 min)

Dagmar Sima, F. Hlepe (Berlin):
Endothelzell-Antikörper-Nachweis bei Kollagenosen
(8 min)

Diskussion

H. Uhlig, R. Dernick (Hamburg):
Bestimmung der Spezifitäten autoreaktiver B-Lymphozyten
mit Hilfe der Epstein-Barr (EBV) Virustransformation
(8 min)

H.-J. Netter, H. H. Guldner, Carin Szostecki, H. Will
(Martinsried/München): Charakterisierung der anti-RNP Autoimmun-
antwort mit rekombinantem p68 Autoantigen (8 min)

W. Northemann, Ute Steffens, H.-J. Lakomek (Freiburg, Minden):
Clonierung und Expression verschiedener Epitope des
68 kDal U1-snRNP-Proteins und deren Einsatz im ELISA-
System: Klinische Bewertung pathologischer Autoimmun-
seren (8 min)

K. Conrad, G. Butschak, Sylvia Peupert (Dresden, Berlin):
Differenzierung von Autoantikörpern gegen mitochondriale
und mikrosomale Antigene mittels Immunoblotting (8 min)

Diskussion

Freitag, 12. Oktober 1990 10 -11.45 Uhr

**THEMATIK: Klinische Relevanz bestimmter Autoantikörper-
spezifitäten sowie von Autoantikörperprofilen**

Vorsitz: N. Sönnichsen (Berlin)
P. Berg (Tübingen)

N. Sönnichsen (Berlin):
Beziehungen zwischen Autoantikörperprofilen und
Klinik bei Lupus Erythematosus und Sklerodermie (20 min)

G. Reimer (Erlangen):
Antinukleäre Antikörper bei progressiver systemischer
Sklerodermie: Molekulare Charakteristika und klinische
Relevanz (20 min)

Ruth Hartel, Sabine Weber, B. Lang , H.H. Peter (Freiburg):
Autoantikörperprofile bei chronisch immunproliferativem
Syndrom im Vergleich zu SLE und AIDS (10 min)

Diskussion

Kirsten Lütke, K. Conrad, K.-H. Frank (Dresden):
Klinische Relevanz von ANA-Spezifitäten und -profilen
bei LE- und Sklerodermieformen (8 min)

J. Pfeifle (Mainz):
SS-B/La Autoantikörper: Quantifizierung und klinische
Relevanz (8 min)

K.-H. Frank, K. Conrad, Sabine Lauer, J. Mehlhorn (Dresden,
Niederdorf): Autoantikörper in Seren von Quarzstaubexponierten
und Silikosepatienten - Indikatoren für die Entwicklung
einer Sklerodermie ? (8 min)

K.-D. Kohnert, H. Keilacker, B. Ziegler, I. Rjasanowski,
M. Madauss, M. Ziegler, D. Michaelis (Karlsburg):
Inselzellantikörper in Typ I diabetischen Patienten
und Risikoprobanden (8 min)

Diskussion

Mittagspause ca. 12.00 bis 13.00 Uhr

Freitag, 12. Oktober 1990

13 - 15.30 Uhr

Vorsitz: M. Meurer (München)
G. Reimer (Erlangen)

P. Berg (Tübingen):

Diagnostische und prognostische Bedeutung von Autoantikörperprofilen bei der chronisch-aktiven Hepatitis und der primär-biliären Zirrhose (20 min)

Sylvia Kowalik (Jena):

LKM (liver kidney microsomal antibodies) bei der autoimmunen CAH (8 min)

W. Stöcker, M. Otte, P.C. Scriba (Lübeck):

Autoimmunität bei Colitis ulcerosa und Morbus Crohn (8 min)

Diskussion

W.L. Gross, E. Csernok (Lübeck):

Immundiagnostische Bedeutung antizytoplasmatischer Antikörper (ANCA) (15 min)

Bärbel Voigt, Monika Schöntube, D. Welzel (Berlin-Buch):

Bestimmung von antizytoplasmatischen Autoantikörpern an Neutrophilen bei Kindern mit Erkrankungen aus dem Formenkreis Wegenersche Granulomatose und anderen Vasculitiden (8 min)

Ursula Göbel, L. Briedigkeit, Bärbel Voigt, R. Kettritz,

Monika Schöntube, R. Natusch (Berlin-Buch):

Antizytoplasmatische Antikörper bei Wegener'scher Granulomatosis und anderen Systemerkrankungen sowie chronischen Glomerulonephritiden (8 min)

W.-J. Mayet, E. Hermann, T. Poralla, M. Manns,
K.-H. Meyer zum Büschenfelde (Mainz):
Neue Aspekte zur Autoantikörperdiagnostik der Wegener'schen Granulomatose (8 min)

O. Pullig, K. Andrassy, J. Koderisch, M. Weber (Erlangen-Nürnberg, Heidelberg): Nachweis von Antikörpern gegen cytoplasmatische Granulozytenantigene (ANCA) bei Goodpasture (GP)-Syndrom sowie von Anti-GBM Antikörpern bei Wegener'scher Granulomatose (WG) (8 min)

Diskussion

M. Meurer, W. Grimm (München):
Nachweis und klinische Relevanz von Anticardiolipin Antikörpern (10 min)

Erika Gromnica-Ihle, W. Schößler, Juliane Franz (Berlin-Buch):
Klinische Relevanz der Anticardiolipin-Antikörper (8 min)

Sabine Lauer, K. Conrad, Kirsten Lütke (Dresden):
Anticardiolipin-Antikörper bei Patienten mit systemischen Bindegewebs- und chronischen Lebererkrankungen (8 min)

Diskussion

Kaffeepause

Freitag, 12. Oktober 1990 16 -18 Uhr

THEMATIK: Physiologische und pathophysiologische Bedeutung von Autoantikörpern

Vorsitz: G. Hintner (Innsbruck)
R. Lührmann (Marburg)
K.-H. Frank (Dresden)

R. Lührmann (Marburg):
Molekularbiologie der UsmRNPs und ihre Rolle als Autoantigen bei entzündlichen rheumatischen Erkrankungen (15 min)

R. Reuter (Berlin-West):
Autoimmunantwort gegen das (U1) RNP Antigen 70 K bei SLE und Mischkollagenosen (10 min)

U. Treichel, T. Poralla, H. Löhr, M. Manns, B. Fleischer,
K.-H. Meyer zum Büschenfelde (Mainz):

Der humane Asialoglykoproteinrezeptor der Leber
(h-ASGPR) als Zielstruktur humoraler und zellulärer
Immunreaktionen bei chronisch aktiver Hepatitis
(ai-CAH) (10 min)

Diskussion

G. Hintner (Innsbruck):

Physiologische und pathophysiologische Bedeutung von
Antikeratinfilament-Autoantikörpern (15 min)

S.T. Kiessig, S. Jahn, T. Ternynck, R. Grunow, S. Subat,
S. Avrameas (Berlin, Dresden, Paris):

Autobodies and "Connectivity" (8 min)

Julia Schwab, U. Settmacher, M. Leeker, S. Jahn, R. von Baehr
(Berlin): Herstellung monoklonaler Antikörper mit Spezifität für
Autoantigene aus adulten und fetalen B-Lymphozyten
(8 min)

Diskussion

Schlußwort

INDUSTRIEAUSSTELLUNG (am Tagungsort)

11. Oktober 10 Uhr - 12. Oktober 1990 16 Uhr

Präsentation der Produktpalette folgender Firmen:

- ELIAS Medizintechnik GmbH (Freiburg)
- MAST DIAGNOSTICA Laboratoriums-Präparate GmbH (Reinfeld)
- Labor Diagnostika GmbH (Heiden/Westf.)
- EUROIMMUN Laboratorium für experimentelle Immunologie GmbH
(Lübeck)