

Annales d'endocrinologie

8 Med 92 122 (50)

(Indexé dans les Current Contents et le Bulletin signalétique du CNRS)

Articles originaux

- La goitrigénèse expérimentale.
J.F. DENEFF, C. OVAERT, M.C. MANY 1
- Fonction thyroïdienne et cancer.
M. LEMAIRE, L. BAUGNET-MAHIEU 16
- Hémangiopéricytome de la glande thyroïde.
E. JUSTRABO, J.F. MICHIELS, J. MAIRE, J.P. JACQUOT, P. LEVILLAIN 26
- Discordance entre dosage basal de TSH et réponse thyrotrope à TRH au cours du traitement par les hormones thyroïdiennes des cancers thyroïdiens différenciés.
A. CHARRIE, J. TOURNAIRE, M.H. BERNARD, P. DUTEY, H. ANDRIANASOLO, M.C. FLEURY-GOYON 31
- Thyroïdite latente et post-partum. Etude prospective.
C. HOUDENT, M.-F. TURCK, J.-P. BASUYAU, A. DELPECH, P. LECLERC, P. BRUNELLE, B. CAVELIER, C. DUVAL, L.-M. WOLF 36
- Le rôle de l'inhibition de l'absorption intestinale du calcium par l'aluminium dans la pathogénèse de l'ostéopathie aluminique.
J. BLAHOS, A.D. CARE, M. ABBAS, J. AARON, I. PORSOVA 40
- Intérêt du dosage de la dexaméthasone dans le test de freination rapide surrénalienne.
D. LAMIABLE, V. SULMONT, H. MILLART, B. DELEMER, J. CARON, H. CHOISY 44
- L'effet prolongé d'un traitement à l'o,p'-DDD dans la maladie de Cushing et son influence sur la morphogénèse de la glande surrénale de l'embryon humain.
S. LEIBA, R. WEINSTEIN, B. SHINDEL, M. LAPIDOT, E. STERN, H. LEVAVI, Y. RUSECKI, A. ABRA-MOVICI 49
- Comment interpréter l'ACTH plasmatique de l'addisonien traité ?
M. PEHUET-FIGONI, X. BERTAGNA, F. GIRARD, H. BRICAIRE, J.P. LUTON 54
- Taux élevés des 4-ene stéroïdes plasmatiques dans un cas de déficit congénital en 3 β -hydroxystéroïde dés-hydrogénase.
K. NAHOUL, C. PERRIN, P. LEYMARIE, J.-C. JOB 58
- Opioides gonadiques et fonction testiculaire.
R.P. ENGELHARDT 64

BITTE HIER ABZEICHNEN
wenn das Heft benutzt wird

ire en page 3 de couverture

MASSON



Paris, Milan, Barcelone, Mexico

Annales d'endocrinologie

BULLETIN OFFICIEL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENDOCRINOLOGIE

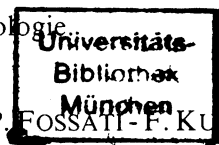
COMITÉ DE DIRECTION

E.E. BAULIEU - H. BRICAIRE - J. DECOURT - Gilbert DREYFUS - J.L. de GENNES - R. GUILLEMIN - P. GUINET - M. HERLANT - J.C. JOB - L. JUSTIN-BESANÇON - C. LAROCHE - P. LAUDAT - J. LEDERER - P. LEFEBVRE - M. LINQUETTE - R. MICHEL - A. REINBERG - A. SOULAIRAC - C. THIBAUT - H. TUCHMANN DUPLESSIS - J. VAGUE - M. VALLOTTON - H. VAN CAUWENBERGE

Le Président de la Société Française d'Endocrinologie

COMITÉ DE RÉDACTION

X. BERTAGNA - C. BURLET - B. CHARBONNEL - P. FOSSATI - F. KUTTENN - E. MILGROM - J. TOURNIAIRE - H. VAUDRY



Le Secrétaire Général de la Société Française d'Endocrinologie : C. JAFFIOL.

Rédacteurs en chef : P. CORVOL - J. LECLERE - J.P. LUTON - L.M. WOLF.

Adresser tous les manuscrits au Secrétaire de la Rédaction : Pr. L.M. WOLF, C.H.U. de Rouen, Hôpital de Boisguillaume, B.P. 100, 76233 Boisguillaume Cedex, France.

Abonnements/Subscriptions 1989

	France	Étranger
Un an (<i>annual subscription</i>)	894 FF	188 US \$
Les internes des C.H.U. et les élèves inscrits au Certificat d'Études Spéciales bénéficient, sur justification, d'un prix réduit	447 FF	

Pour la France, adresser le paiement à l'ordre de SPPIF, Z.I. Vineuil, B.P. 22, 41350 Vineuil (France).

Pour l'Étranger, s'adresser à / For the following countries, please contact :

BELGIQUE, PAYS-BAS, LUXEMBOURG, FINLANDE, SUÈDE, NORVÈGE, DANEMARK, IRLANDE, ISLANDE, ROYAUME-UNI
C.C.L.S., 19, rue Plantin, B-1070 Bruxelles.

ESPAGNE : **Dipsa**, C/Pallars, 141 4^e A, 08018 Barcelona, Espagne.

ITALIE : **Masson Italia Periodici**, via Statuto 2/4, I 20121 Milano.

SUISSE : **Crispa S.A.**, Case Postale 152, 7A. Boulevard de Pérolles. CH-1701 Fribourg, Suisse.

EUROPE (autres pays que ceux cités ci-dessus), AFRIQUE, ASIE, AUSTRALIE, NOUVELLE-ZÉLANDE, U.S.A., CANADA, BRÉSIL, PORTO-RICO : **Masson S.A.**, Case Postale 152, 7A. Boulevard de Pérolles. CH-1701 Fribourg, Suisse.

AMÉRIQUE DU SUD (sauf Brésil), AMÉRIQUE CENTRALE (sauf Porto-Rico).
Masson S.A., Balmes 151, Barcelona 8. Espagne.

- Les abonnements sont mis en service dans un délai de quatre semaines après réception de la commande et du règlement/*Subscriptions begin 4 weeks following receipt of payment.*
- Les abonnements partent du premier numéro de l'année/*Subscriptions begin with the first issue of calendar year.*
- Les réclamations pour les numéros non reçus doivent parvenir dans un délai maximum de six mois/*Claims may be submitted to the publisher for missing issues for a period of 6 months after publication of each individual issue.*

Numéros séparés de l'année et volumes antérieurs (jusqu'à épuisement du stock)/*Back issues and Volumes :*
MASSON Services, 64, boulevard Saint-Germain, 75005 Paris (Tél. (1) 43.25.74.73 et (1) 43.26.68.45).

MASSON, Éditeur
Paris, Milan, Barcelone, Mexico

à Paris, 120, boulevard Saint-Germain, 75280 Paris
Cedex 06 - Tél. (1) 46.34.21.60

Published bi-monthly by Masson, 120, bd Saint-Germain, Paris, France.

Annual subscription price : 188 US \$.

Second-class postage paid at Jamaica, N.Y. 11431.

Air freight and mailing in the U.S.A. by Publications Expediting Inc., 200 Meacham Ave, Elmont, N.Y. 11003.

U.S. Postmaster : send address changes to : Annales d'Endocrinologie, c/o. Publications Expediting Inc., 200 Meacham Ave, Elmont, N.Y. 11003.

INDEX DES AUTEURS

ABRIBAT Th.	01, 28	BLASQUEZ C.	18	CHEN C.	44, 178
ACHER R.	02	BLOCH B.	80	CHI Z.Q.	173
ALHENC-GELAS F.	143	BLUET-PAJOT M.T.	19, 64	CHIGR F.	125, 126
ALLARD S.	100	BOCKAERT J.	63	CHOUHAM S.	80
ALLIBERT F.	47	BODENANT C.	20, 70	CHOUINARD L.	78
ALONSO G.	10, 152	BOER G.J.	70	CLAUSTRAT B.	115
AMBIG L.	04	BOHIN A.	13	CLOTTENS F.	45, 67
ARANCIBIA S.	03	BOISSIN J.	21, 22	COQUEREL A.	46, 47
ARANCIBIA L.	159	BOISSIN-AGASSE L.	21, 22	CORCUFF B.	61, 148
ARAUJO D.M.	37	BOMMELAER-BAYET M.C.	69	CORDER R.	48, 137
ARDATI A.	104	BONNIN M.	26	CORNEILLIE S.	109
ARGENTIN S.	104	BONS N.	24	CORVOL P.	143
ARSENIJEVIC Y.	76	BOSLER O.	68	COSTENTIN J.	58, 60, 87
ARBEZ-GINDRE F.	32	BOSSE R.	25	COUET J.	165
ASSENMACHER I.	10, 152, 158	BOUALI-BENAZZOUZ R.	26	COUNIS R.	138, 155
ASTIER H.	33, 159	BOUAMOU D N.	155	CREISSARD P.	47
ATGIE Cl.	04	BOUDOURESQUE F.	27, 41, 82	CROIX D.	62, 175
AUBERT I.	80	BOUHNK J.	143	CRUMEYROLLE M.	08
AUBERT M.	40, 76	BOULANGER L.	01, 28	DAM T.V.	49
AUDINOT V.	05, 63	BOURAS C.	40	D'ANGELO-BERNARD G.	155
AUDY M.C.	26	BOURQUE C.W.	139	DANGER J.M.	132
AVRIL C.	90	BRANDI A.M.	86	DARRAS V.M.	89
BADR M.	06	BRAQUET P.	18, 29, 38, 145	DAUDIGNON A.	50
BAILHACHE Th.	07	BRASSIER G.	79	DECUYPERE E.	89
BALESTRE M.N.	78	BRAWER J.	52	DELARUE C.	51
BAN E.	08	BRAZEAU P.	01, 53, 140	DELBENDE C.	18
BARATTE B.	09	BRESSON J.L.	30	DE LOOF A.	45, 67, 151, 154, 162, 170
BARBAGLI B.	93	BRETON B.	07	DE NADAI F.	87
BARBANEL G.	10, 158	BRETON C.	30	DENNIS T.	177
BARBEAU D.	25	BROER Y.	31	DESCHODT-LANCKMAN M.	172
BARDEN N.	131	BRUNELLE P.	91	DESJARDINS G.C.	52
BARELLI H.	42	BUDA M.	93, 115, 122	DOESLAURIERS N.	53, 140
BARENTON B.	17	BUGNON C.	30, 32	DESRUES L.	54
BARRET A.	75	BÜISSON N.	72, 95	DESTOMBES J.	55
BASILLE C.	107	BULANT M.	33, 34, 102	DESY L.	96, 164
BAUSSANT T.	143	BURGUNDER J.M.	74	DHAINAUT N.	09
BAYLE J.D.	77	BURLET A.	11, 35, 39, 113, 114	DIOLEZ-BOJDA F.	23
BEAUDET A.	52, 135	BURLET C.	11, 35, 39, 113, 114	DI PAOLO T.	56, 100, 121
BEAUVILLAIN J.C.	136	BUTTERWORTH R.F.	36, 96	DI SCALA-GUENOT D.	57
BECK B.	11	CALAS A.	66	DOURMAP N.	58
BECQUET D.	82, 133	CAMBRE M.	109	DOUTRELANT O.	136
BELAYEW A.	120	CANTIN M.	76, 127, 169	DRAY F.	69
BENLOT C.	86	CARATY A.	16	DRIEU K.	08
BENNETT H.P.J.	12	CARETTE B.	136	DROUIN J.	104, 161
BENOIT R.A.	12, 139	CAZIN L.	107	DUBE D.	59
BERAUD G.	07	CHABOT J.G.	37, 119	DUBOIS P.M.	34
BERAULT A.	13	CHABRIER P.E.	29, 38, 145	DUBUC I.	60, 87
BEROD A.	93	CHABRY J.	42	DUFY B.	61, 148, 150
BERTHERAT J.	125, 126	CHAMPIER J.	126	DUFY-BARBE L.	61, 148, 150
BERTRAND P.	05, 123, 130	CHAPLEUR M.	35, 39, 113	DUMONT J.	171
BESNARD F.	146	CHARNAY Y.	40	DUPONT E.	165
BESTETTI G.E.	14	CHAUTARD Th.	27, 41	DURAND D.	19
BLAHSER S.	15	CHAUVET J.	02	DURROUX T.	78
BLANC M.R.	16	CHAUVET M.T.	02	DUSSAILLANT M.	116, 147
BLANCHARD M.M.	17	CHECLER F.	42, 43	DUSSAULT J.H.	146

DUSTICIER G.	68	HERY M.	27, 82	LEGENRE P.	105
DUVAL J.	79, 153	HILARIO E.	84	LE GOFF P.	92, 98
EBERLE A.	103	HINDELANG C.	83	LE GUEVEL R.	79
EIDEN L.E.	74	HOLMAN G.M.	151, 162	LEJEUNE V.	29
ENGELHARDT R.P.	62	HOMO-DELARCHE F.	122	LEMARCHAND-BERAUD T.	14, 141
ENJALBERT A.	05, 63, 123, 130	HURBAIN-KOSMATH I.	13	LE MEVEL J.C.	99
EPELBAUM J.	19, 64, 123, 125, 126	HUTCHISON J.B.	156	LENEDIC A.	31
ESCHER E.	25, 49	HUTTNER W.B.	95	LEONARDELLI J.	50, 62
ESKAY R.L.	74	HUYBRECHTS L.M.	89	LEROUX Ph.	20, 70
ESTUR K.	84	IBOS F.	77	LERRANT Y.	155
EYMIN C.	85	IDRES S.	51	LESAGE S.	143
FAIVRE J.	79	INGRAM C.D.	118	LEVESQUE D.	56, 100
FAIVRE-BAUMAN A.	55, 75	ISRAEL J.M.	44, 105, 178	LEVY B.	02
FAUDON M.	82, 133	IXART G.	03, 10	LHIAUBET A.M.	31
FELIX J.M.	83	JANET T.	146	LI J.Y.	101
FELLMANN D.	30, 32	JANSEN F.	35	LIAO N.	102
FELMAN K.	65	JAQUET P.	79, 130	LICHTENSTEIGER W.	103
FERNETTE B.	35, 114	JEANNOT E.	47	LIHRMANN I.	104
FEUILLOLEY M.	51, 127, 169	JEANNOT E.	161	LING N.	99
FEVRE-MONTANGE M.	66	JEGO P.	07	LLEDO P.M.	105
FIAS E.	67	JEGOU S.	18	LLORENS-CORTES C.	19, 64
FONTAINE Y.A.	138	JENKS B.	84	LOCATELLI A.	16
FOUQUE B.	80	JEZOVA D.	133	LONGCHAMPT M.O.	38
FOURNIER A.	110	JORDAN D.	85, 125, 126	LOTSTRA F.	106
FRANÇOIS-BELLAN A.	68	JOUBERT D.	86	LOUDES C.	55, 75
FRANZONI M.F.	132	JUTISZ M.J.	13, 138, 155	LOUETTE J.A.	120
FREUND-MERCIER M.J.	57, 157	KELLY P.	166	LOUISET E.	107
GAILLARD R.C.	48, 137	KERDELHUE B.	23, 97	LUO M.	146
GAILLET S.	158	KITABGI P.	60, 87	LUTZ-BOUCHER B.	119
GALLO-PAYET N.	78	KLEIN M.J.	83	MABIN D.	99
GAUDREAU P.	01, 28, 53, 140	KOPP N.	85, 125, 126	MAILLEUX P.	108
GEROZISSIS K.	69	KORDON C.	05, 19, 63, 64, 123, 130	MALAVAL F.	158
GEWIS L.	37	KRANTIC S.	88	MALTAIS S.	25
GIANNANGELI F.	35	KRAUSE J.E.	49	MARCEL D.	135
GILLARD V.	38	KUENZEL W.J.	15	MARCINKIEWICZ M.	81
GIRAUD P.	27	KUHN E.	89	MAREELS G.	109
GONZALEZ B.	20, 70	KUHN J.M.	47, 90, 91	MARTEL J.C.	88, 110
GONZALEZ G.C.	71	LABBE C.	92	MARTIAL J.A.	120
GOODYER C.G.	17	LABOURDETTE G.	146	MARTIN D.	85
GOULIN J.	38	LABRIE C.	165	MARTINOLI M.G.	111
GOUROJI D.	72, 95	LABRIE F.	163, 165	MASSON-PEVET M.	112
GRAVEL G.	12	LACHUER J.	93	MASUO Y.	116
GRAY D.	119	LACOSTE D.	59	MATHIAN B.	115
GRIGNON G.	143	LAGENTE V.	29	MAUREL D.	22
GRILLOT J.P.	73	LAGOGUEY A.	86	MAX J.P.	113
GRINO M.	27, 74, 133	LAMACZ M.	94	MAYERHOFER A.	59
GROUSELLE D.	55, 75	LAMBERTS S.W.	116	MAZELLA J.	42
GRUAZ N.M.	76	LAMBOTTE L.	172	MEANEY M.	147
GUELLATI M.	77	LANGLOIS D.	28	MEEUWIS R.	89
GUERIN J.	61	LARCHER A.	51	MENCIA-HUERTA J.M.	29
GUILLAUME V.	27, 82, 133	LATOUCHE J.	08	MENU R.	160
GUILLET J.C.	07	LAURENT F.	83	MENZAGHI F.	114
GUILLOIN G.	63, 78	LAVERRIERE J.N.	72, 95	MERMET C.	93
GUIRAUD J.M.	79	LAVOIE J.	36, 96	MESTRE N.	24
GUITTENY A.F.	80	LEBLANC P.	08	MIACHON S.	115
GUNZ G.	130	LEBOULENGER F.	51, 94, 97, 122, 127	MICHAEL-TITUS A.	58
GUTKOWSKA J.	81	LECLERQ M.	115	MICHARD M.	101
HABIBI H.R.	134	LECOCQ R.	171	MICHEL G.	02, 172
HALLEUX P.	108, 149, 171	LECOMTE J.M.	91	MITCHELL V.	136
HAOUR F.	08	LEDERIS K.	71	MONTAGNE M.N.	116
HAUMONT-PELLEGGRI B.	35, 39	LEDUQUE P.	34	MOONS L.	109, 117
HAYES T.	151, 162	LEFEBVRE H.	51, 90	MOOS F.	118
HERY F.	51, 82, 94	LEFORT A.	171	MOREL G.	119

MORIN A.	98, 120	RAABE M.	73	TEOULE R.	80
MORISSETTE M.	121	RABY N.W.	139	TERRIER C.	119
MORRA M.	97, 122	RACADOT J.	101	TEUGELS E.	160
MOUILLAC B.	63	RACADOT O.	101	THERRIEN M.	161
MOUMNI M.	155	RAMADE F.	77	THEUNIS W.	67
MOUNIER F.	19, 64	RAMASSAMY C.	69	THIBERVILLE L.	47
MULATERO B.	132	RASOLON-JANAHARY R.	05, 63, 130	THIEULANT M.L.	153
MULLER A.F.	137	RASSENDREN F.	10	THYSTERE P.	113
MUSSET F.	123	REEVES I.	53	TILDERS F.	114
NACHMAN R.	151	RENAUD L.P.	139	TIPS A.	162
NAHON J.L.	124	RENIER G.	53, 140	TIXIER-VIDAL A.	55, 72, 75, 95, 120, 166
NAHORNIAK C.S.	134	REVOL A.	115	TONG Y.	163
NAIR N.P.V.	37	REYMOND M.J.	14, 141	TONON M.C.	54, 68, 84, 94, 96, 115, 132, 164
NAJIMI M.	125, 126	RICHARD D.	144	TONTIS D.K.	14
NAUS C.C.G.	12	RICHARD Ph.	57, 118	TORANZO D.	165
NEMER M.	104, 161	RICHARD S.	142	TOTH B.	175
NETCHITAILO P.	97, 122, 127, 169	RICHOUX J.P.	143	TOUGARD C.	95, 166
NEUEGEBAUER W.	25	RICOUR A.	13	TOUVAY C.	29
NIBBELINK M.	04	RISOLD P.Y.	32	TRAMU G.	175
NICOLAS J.P.	11, 35, 39, 113	RIVEST S.	76, 144	TRANCHAND BUNEL D.	18
NICOLAS P.	33, 34, 102	ROBERT A.	73	TREMBLAY Y.	161
NOEL N.	13	ROCH G.	21, 22	TREMBLEAU A.	66
NORMAND E.	32	RONCO P.	135	TRIBOLLET E.	167, 168
NOUEL D.	60, 87	RONG H.	66	TROUILLAS J.	85
OLIVER C.	16, 27, 41, 133	RÖGQVES B.	173	TURNILL D.	48
OLLEVIER F.	109	ROSSI G.L.	14	VALE W.	124
PAGESY P.	101	ROSTENE W.	31, 108, 116, 147, 173	VALLARINO M.	169
PAINSON J.C.	128	ROUBERT P.	38, 145	VALLET P.G.	40
PAN L.	81	ROUILLE Y.	02	VALOTAIRE Y.	98
PARE D.	129	ROUILLON A.	30	VAN BRUSSEL M.	170
PASQUALINI C.	23	ROUSSEL J.P.	33	VANDEN BROECK J.	67, 170
PATRICOT M.C.	115	SAADI M.	69	VAN DE PUT F.	107
PAUWELS S.	172	SAINT PIERRE S.	110	VANDERHAEGHEN J.-J.	106, 108, 149, 160, 171
PAYET M.D.	78	SAINT POL P.	50	VANDESANDE F.	109, 117
PEILLON F.	86, 101, 130	SALBERT G.	07	VANHOVE A.	173
PELAPRAT D.	173	SALIGAUT C.	07	VANNESTE Y.	172
PELLEGRINI I.	79, 130	SAN GALLI F.	61	VANNIER J.P.	47
PELLETIER G.	06, 51, 94, 96, 102, 111, 127, 158, 163, 164, 165	SARLIEVE L.	146	VAN OERS J.W.V.A.M.	114
PEPIN M.C.	131	SARRIEAU A.	116, 147	VAUDRY H.	18, 20, 33, 34, 51, 54, 68, 70, 84, 94, 96, 97, 99, 102, 107, 115, 122, 127, 132, 158, 164, 169
PERROTEAU I.	132	SARTOR P.	61, 148	VERRIER D.	44, 178
PESCE G.	133	SAWCHENKO P.	124	VERROUST P.	135
PETER R.E.	134	SCHIFFMANN S.	149, 171	VICAT P.	21
PEVET P.	112	SCHLUMPF M.	103	VIDEAU C.	19, 64, 125, 126
PICART R.	166	SCHMID D.W.	150	VILAIN B.	29
PLAS P.	38, 145	SCHOOFS L.	151, 154, 162, 170	VINCENT J.D.	44, 105, 178
POLKOWSKA J.	13	SCHWARTZ J.C.	135	VINCENT J.P.	42, 43
POLLARD H.	135	SENUIT M.C.	64	VIVIEN-ROELS B.	112
POMIERLAYRARGUES G.	36	SIAUD P.	10, 152	VOZ M.	120
PONS F.	29	SIMARD J.	165	WAKERLEY J.B.	118
POULAIN P.	136, 174	SION B.	153	WANG H.	173
POUPLARD-BAR. A.	79	SLAMA A.	125, 126	WAREMBOURG M.	174
PRADELLES Ph.	75	SMIH F.	164	WEIL C.	98
PRALONG F.	137	SPITTAELS K.	154	WEISMAN A.S.	72
PRESSE F.	124	STARZEC A.	155	WEISSMANN D.	88
PRIAM M.	05, 123	STEIMER Th.	156	WENGER T.	175
PRZYBYLSKA B.	112	STERIADE M.	129	WISNER A.	69
PROUST B.	46	STOECKEL M.E.	83, 157	WOLF L.M.	90
PRUNET P.	92, 98	STREICHER D.	112	WROBEL-KONRAD E.	176
PUECH R.	152	STROSSER M.T.	57	YASHPAL K.	177
PUJOL J.F.	88	SUN Y.L.	161	ZHANG J.	44, 105, 178
PUYMIRAT J.	146	SZAFARCZYK A.	158	ZHAO H.F.	163
QUERAT B.	138	TANNENBAUM G.S.	128	ZINGG H.	119, 142
QUIRION R.	37, 49, 88, 110, 147, 177	TAPPAZ M.	65, 93		
		TAYOT J.	46		

113 A MOLECULAR BASIS FOR ANTIGEN HOMOLOGIES OF THYROID EPITHELIAL CELLS (TEC) AND PLASMID ENCODED PROTEINS (RP) OF ENTEROPATHOGENIC *Yersinia*.

B.E. Wenzel*, T.F. Franke*, J. Heesemann**, P.C. Scriba*
Cell- & Immunobiol.Lab., Dept.Internal Medicine, Med. University Lübeck*
and Inst.Microbiol. & Immunol.,University of Hamburg**, FRG

In thyroid autoimmune diseases(AITD) humoral and cellular crossreactivity was demonstrated between RP of enteropathogenic *Yersinia enterocolitica*(Y.e.). Moreover, RP encode for most immunogenic and virulence properties of Y.e.-infections. We therefore investigated a possible antigenic mimicry between TEC and RP by: Ligand blotting with ¹²⁵I-thyrotrophin(TSH) on WESTERNS of RP, by use of the radio-ligand-receptor -assay(RRA) with TSH-receptor and RP-antisera, by indirect Immunofluorescence(IF) with RP-antisera on TEC and NORTHERNS of plasmid DNA with TEC-RNA.

WESTERNS and RRAs indicate binding sites for TSH on RP. RP-antisera,however, cannot stimulate rat FRTL-5 thyroid cells. In IF, the RP-antisera produce a bright intra-cellular stain with TEC. With Y.e.-plasmid DNA NORTHERNS of total RNA from TEC and from FRTL-5 cells display two strong bands at 1.34 kB and 4.2 kB.

We here report for the first time sequence homologies of the prokaryotic Y.e.-plasmid and eukaryotic DNA of TEC. The biological consequences of our findings have to be elucidated further. Our data suggest,however, epitope homologies of thyroid antigens such as the TSH-receptor and RP in enteropathogenic Y.e..

Supported by Deutsche Forschungsgemeinschaft SFB 232/C4