

Zeitschrift:	Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie suisse des sciences médicales = Bollettino dell' Accademia svizzera delle scienze mediche
Herausgeber:	Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften
Band:	8 (1952)
Heft:	1-2: Symposium über die Beeinflussung des reaktiven Geschehens durch Hypophyse und Nebennierenrinde = Symposium on the influence of the hypophysis and the adrenal cortex on biological reactions = Symposium sur l'influence de l'hypophyse et de la corticossurrénale dans les réactions biologiques
Artikel:	La sécrétion de ACTH et de cortisone chez les sujets allergiques
Autor:	Capuani, G.F. / Clerici, E.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-307069

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Clinique Oto-Rhino-Laryngologique de l'Université de Milan

La sécrétion de ACTH et de Cortisone chez les sujets allergiques

Par G. F. Capuani et E. Clerici

L'importance de l'action thérapeutique de l'ACTH et de la cortisone dans les maladies allergiques a sûrement surmonté aujourd'hui la phase de recherche expérimentale et a acquis une place importante dans la clinique de ces maladies. Si l'on étudie le shock allergique-anaphylactique à la lumière des récentes conceptions de *Selye*, on est induit à considérer la réaction antigène-anticorps comme stress, étant donnée l'identité des manifestations biohumorales et morphologiques du shock allergique et des stress expérimentaux.

Dans la répétition des stress expérimentaux, on parvient à la constitution de syndromes d'adaptation, dans lesquels l'hyperplasie cortico-surrénalienne et l'augmentation de sécrétion de cortisone réussissent à établir un équilibre d'adaptation entre les stressors et l'organisme. Dans les sujets allergiques, par contre, la répétition même prolongée des shocks n'apporte ni une amélioration substantielle ni une guérison.

Nous nous sommes demandé si les sujets allergiques présentent une hypoplasie ou une hypofonction de l'appareil cortico-surrénalien avec une moindre possibilité de production d'ACTH et de cortisone.

Dans le but de résoudre ce problème, nous avons soumis à l'épreuve de Thorn une vingtaine de malades souffrant de rhinite et d'asthme allergique. Cette épreuve consiste dans l'injection de trois dixièmes d'adrénaline, qui dans l'individu normal provoque une sécrétion de ACTH et de Cortisone, se traduisant par une chute des éosinophiles sanguins et par une élimination urinaire augmentée d'acide urique, avec augmentation de l'index acide urique-créatinine.

Les résultats obtenus sont schématiquement présentés dans le tableau suivant.

Ce tableau démontre que les sujets allergiques traités par nous répondent régulièrement à l'épreuve de Thorn et dans la même mesure que les sujets normaux. On doit pourtant prendre en considération que les sujets allergiques possèdent une structure anatomique et fonction-

Tableau 1

No et Nom	Diagnose	Eosinophilie avant l'injection	Eosinophilie après l'injection	Acide urique avant l'injection %/oo	Acide urique après 2 heures %/oo
1. C. E.	rhinite et asthme	40	77	0,70	1,72
2. C. F.	asthme	0	0	0,62	1,93
3. P. A.	asthme et rhinite	539	176	0,40	0,80
4. M. L.	rhinite	220	55	1,12	1,33
5. S. M.	asthme et rhinite	143	55	0,58	0,80
6. C. S.	asthme	297	77	0,70	1,12
7. D. N.	rhinite et asthme	53	22	1,12	2,20
8. S. M.	asthme	33	22	2,21	3,5
9. B. D.	asthme	100	50	0,35	0,80
10. C. A.	asthme	80	45	0,90	1,30
11. P. N.	asthme	150	60	1,15	2,00
12. C. M.	asthme	60	35	1,30	2,10
13. E. F.	rhinite	200	110	0,80	1,40
14. A. P.	asthme	250	115	1,50	2,30
15. A. T.	asthme et rhinite	40	15	1,15	2,00
16. L. S.	asthme et rhinite	220	100	1,10	2,10
17. M. C.	asthme	160	90	1,60	2,30
18. S. D.	asthme et rhinite	180	92	2,30	3,50
19. M. N.	asthme et rhinite	300	130	0,90	1,55
20. N. S.	rhinite	320	150	1,80	3,00

nelle de l'appareil hypophysocortico-surrénalien parfaitement normale et capable de répondre aux stressors communs.

Malgré ces résultats, il surgit un problème très important. Pourquoi ces sujets allergiques ne présentent-ils pas, malgré une parfaite efficacité cortico-surrénalienne, un syndrome de maladie d'adaptation, même pas sous forme d'une hypertension vasculaire, bien qu'ils aient souvent de nombreux abcès durant quelquefois des dizaines d'années et que dans quelques cas on ait répété les injections d'adrénaline à des doses bien plus hautes que celles nécessaires à la sécrétion de l'ACTH ? L'explication de cette immunité envers la maladie hypertensive se trouve dans l'hyperhistaminémie de sujets allergiques, hyperhistaminémie, qui par son pouvoir hypotensif, s'oppose à l'augmentation de la pression provoquée autrement par les hormones hypertensives de la cortico-surrénale.

En plus: de l'examen des résultats obtenus par l'épreuve de Thorn, il ressort clairement qu'il est utile d'étudier le comportement des eosinophiles ainsi que celui de l'acide urique, puisque dans quelques cas on a des valeurs plus claires et expressives avec l'une tandis que dans un autre cas on les a avec l'autre épreuve, quoiqu'en général leurs variations montrent les mêmes tendances.

Zusammenfassung

Die Autoren haben bei einer Anzahl allergischer Patienten den Thorn-Test mit Adrenalin durchgeführt und hinsichtlich Eosinophiliensturz und Harnsäureausscheidung dieselben Resultate erhalten wie bei völlig gesunden Personen.

Summary

The authors have made the Thorn test with adrenaline on a number of allergic patients, and have obtained the same results with regard to eosinophile drop and uric acid excretion as in completely healthy persons.