

τὰ τεμαχιζόμενα καὶ ἐκτιθέμενα εἰς τὸν ἀέρα σφάγια, ὅπως καὶ εἰς τὸ γάλα ὅπερ δὲν συντηρεῖται ὑπὸ ψύξιν εὐθὺς ὡς ἀλμεχθῆ. Ἡ μακρὰ συντήρησις τοῦ κρέατος εἰς κονσέρβας ἢ εἰς κατάψυξιν προκαλεῖ τὴν καταστροφὴν τοῦ ζωτικοῦ παράγοντος· ε') κατὰ τὰς βαρεῖας λοιμώξεις ἐπέρχεται τροφοπενία εἰς ζωτικὸν παράγοντα οὐ μόνον διότι λαμβάνεται ἀνεπαρκὴς ποσότης λόγῳ διαίτης, ἀλλὰ καὶ διότι ἐπέρχεται πτώχευσις τῆς φυσικῆς μικροβιακῆς χλωρίδος τοῦ ὀργανισμοῦ καὶ εἰδικῶς τοῦ ἐντέρου, ἣτις ἀποτελεῖ πηγὴν ζωτικοῦ παράγοντος. Ἐκ τοῦ λόγου τούτου κάμπτεται ἡ ἄμυνα τοῦ ὀργανισμοῦ δι' ἣν ὁ ζωτικὸς παράγων ἀποτελεῖ τὸ ἀναγκαῖον καὶ ἀναντικατάστατον ὑποκινητικὸν στοιχεῖον· ς') ἢ μετὰγγισις νωποῦ αἵματος εἰς τοιαύτας βαρεῖας παθολογικὰς καταστάσεις τροφοπενίας εἰς ζωτικὸν παράγοντα, εἶναι ἡ μόνη δυνατὴ μέθοδος ἐπανακτῆσεως τῶν φυσικῶν προϋποθέσεων ἀμύνης τοῦ ὀργανισμοῦ.

ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ. Expériences sur les toxives neurotropes et pathogénie des états allergiques, par Emm. Manoussakis*.

Les toxines bactériennes sont multivalentes, comme mon regretté Maître H. Vincent l'a le premier démontré (toxine typhique).

Par nos expériences nous avons vérifié la même multivalence aux toxines streptococciques¹ straphilococciques² colibacillaires³ dysenteriques⁴.

Par des expériences très poussées sur la toxine dysenterique, nous avons constaté un autre fait très important, c'est-à-dire que les toxines sont non seulement polyvalentes, mais polytropes. La toxine neurotrophe dysenterique par exemple possède plusieurs fonctions neurotropes, affectant tantôt le système moteur, tantôt les centres trophoneurotiques.

Par notre communication nous allons prouver que cette notion du polytrophisme de la toxine colibacillaire, éclaire le problème de l'étiologie et de pathogénie de certains syndrômes de pathologie intéressant beaucoup notre pays, par leur fréquence et leur résistance insolite aux traitements connus. Nous voulons parler de la pathogénie des syndrômes allergiques.

* EMM. ΜΑΝΟΥΣΑΚΗ, Πειραματικὰ ἔρευνα καὶ ἐπὶ νευροτρόπων τοξινῶν καὶ ἡ παθογένεια ἀλλεργικῶν τινῶν καταστάσεων ἐπὶ ἀμοιβαδῶσεως.

¹ *Pres. Méd.* N° 38 1935. *Paris Méd.* N° 22, 1935. *Traité de Mal. infect.* du même auteur, 1935.

² *La Clinique* oct. 1936 N° 11 *Athènes Médic.* N° 65, 1935.

³ *La Clinique* N° 44, 1933 et N° 5, 1935.

⁴ *Acad. Sciences* 1933 Vol. 196 p. 303. *Société de biologie* CXXII 1936 pp. 288, p 290, 774, *Société path. ex.* 1936 N° 6, p. 655.

Nos expériences ont été faites sur des jeunes chiens et leur objet principal était l'étude de l'immunité de cet animal au colibacille.

Les antigènes utilisés étaient des cultures totales de 125 souches de Coli injectés tous les 15 jours initialement après inactivation par le formol et ensuite vivantes.

Au cours de ces expériences j'ai observé que certains animaux présentaient un syndrome mésencéphalique typique (catatonie, frilosité, tremblement facile, raideur). Les animaux avaient très souvent antérieurement à ces symptômes des vomissements, des spasmes, de torsion de la tête et un état d'inquiétude et de neurosité extrême.

Ce syndrome je l'ai déjà observé antérieurement avec une toxine staphylococcique chez le cobaye. Les résultats au point de vue immunité feront l'objet d'un autre travail.

Les vomissements observés chez les chiens de nos expériences m'ont beaucoup intéressé, car depuis très longtemps je suis préoccupé de l'explication pathogénique et du traitement de ce symptôme très commun.

Au cours de l'amibiase chronique, j'ai depuis plusieurs années démontré, que cette parasitose, qui est endémique chez nous (33% de jeunes soldats sont porteurs d'amibes) est très souvent associée à la colibacillose des voies biliaires ou urinaires.

Une action de la toxine de ce germe sur les centres nerveux mésencéphaliques pouvait peut-être bien expliquer les vomissements des amibiases, du moment que cette toxine provoque expérimentalement ce symptôme nerveux.

Les faits observés en clinique justifient cette hypothèse pathogénique.

J'ai en effet constaté que l'association au traitement spécifique anti-amibien d'une drogue à action mésencéphalique, comme le largactyl, guérit les crises de vomissement amibiasique.

L'action de cette drogue est de même admirable contre les crises d'urticaire, qui comme les vomissements compliquent très souvent l'amibiase et présentent comme eux une tenacité bien connue au traitement anti-allergique.

Nous avons déjà traité avec succès une dizaine de cas de ce genre, qui tous ont été soignés auparavant sans résultat avec les médicaments anti-allergiques. L'allergie est donc une conception pathogénique, qui dans

le cas particulier des syndrômes extradiigestifs de l'amibiase doit céder la place à la pathogénie nerveuse plus rationnelle.

La toxine spécifique, qui en est la cause directe de cette action nerveuse, c'est la toxine colibacillaire; Le point de départ de localisation élective de ce germe, ce sont les voies biliaires et urinaires. Un certain degré d'hépatite accompagne même presque toujours cette parasitose chronique, quand elle est méconnue et non traitée.

Il est donc nécessaire d'associer à l'émétine (médicament de l'amibiase par excellence) les antibiotiques, afin d'attaquer la cause elle-même de l'intoxication nerveuse.

Π Ε Ρ Ι Δ Η Ψ Ι Σ

Αἱ τοξίναι δὲν εἶναι μόνον πολυδύναμοι ὡς ἀπέδειξε περὶ τούτων ὁ ἀείμνηστος διδάσκαλός μου Vincent ἀλλὰ καὶ πολύτροποι ὡς ἀπεδείξαμεν μὲ τὰ πειράματά μας ἐπὶ τῆς δυσεντερικῆς τοξίνης.

Ἐκ τῶν πειραμάτων μας ἐπὶ τῆς κολιβακιλικῆς τοξίνης προκύπτει ὅτι καὶ ἡ τοξίνη αὕτη εἶναι πολύτροπος, ἐπιδρῶσα ἄλλοτε μὲν ἐπὶ τοῦ κινητικοῦ νευρικοῦ συστήματος, ἄλλοτε δὲ ἐπὶ τῶν μεσεγκεφαλικῶν κέντρων.

Ἡ τελευταία νευρότροπος αὕτη ἐπίδρασις ἐξηγεῖ ἀπὸ ἀπόψεως παθογενείας διάφορα παθολογικὰ σύνδρομα, ἐνδιαφέροντα πολὺ τὴν χώραν μας ὅχι μόνον λόγῳ τοῦ δυσιάτου αὐτῶν ἀλλὰ καὶ ἕνεκα τῆς ἰδιαίτερας αὐτῶν συχνότητος παρ' ἡμῖν, ὅπως εἶναι αἱ κρίσεις ἐξανθημάτων, αἱ ἀσθματοειδεῖς κρίσεις ὡς καὶ ἄλλαι ἐντυπωσιακαὶ κρίσεις ἡμικρανίας καὶ ἐμέτων, ἀποδιδόμεναι ἕως τώρα εἰς τὴν ἀλεργίαν. Αἱ κρίσεις αὗται ὀφείλονται εἰς μεσεγκεφαλικὰς ἐπιδράσεις τοξικῆς φύσεως καὶ ἀνακόπτονται μὲ φάρμακα ἐπιδρῶντα ἐπὶ τοῦ μεσεγκεφάλου ὡς τὸ Largactyl.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΗ ΜΕΛΩΝ

ΒΟΤΑΝΙΚΗ. — Ἀναζήτησις Σαπωναρίνης ἐπὶ εἰδῶν τοῦ γένους Σαπωναρία (*Saponaria*) καὶ ἐπίδρασις τοῦ ἡλιακοῦ φωτὸς ἐπὶ τοῦ σχηματισμοῦ τῆς οὐσίας ταύτης, ὑπὸ **Χρ. Φούφα**. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ κ. Γ. Ἰωακείμογλου.

Τῷ 1955 ἀνεκοινώθησαν εἰς τὴν Ἀκαδημίαν τῶν Ἀθηνῶν τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἡμετέρων ἐρευνῶν περὶ τῆς παρουσίας Σαπωναρίνης εἰς τὰ ἄνθη Ματρικαρίας τοῦ χαμαιμήλου (*Matricaria chamomilla*). Κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος ἠσχολήθημεν περὶ τὴν ἀνέυρεσιν τῆς οὐσίας ταύτης εἰς τινὰ εἶδη τῆς οἰκογενείας τῶν Ἀρωδῶν