



DOTT. F. RECCHIA E DOTT. F. PAUTRIER

**Il fenomeno di Schultze-Charlton  
in rapporto alla teoria dell'etiologia streptococcica della scarlattina**

Estratto dagli Atti del XLII Congresso  
della Società Italiana di Medicina Interna  
(Roma, Ottobre 1936-XIV)



*h*  
*B*  
*56*  
*28*

ROMA

CASA EDITRICE LUIGI POZZI

1937



DOTT. F. RECCHIA E DOTT. F. PAUTRIER

**Il fenomeno di Schultze-Charlton  
in rapporto alla teoria dell'etiologia streptococcica della scarlattina**

Estratto dagli Atti del XLII Congresso  
della Società Italiana di Medicina Interna  
(Roma, Ottobre 1936)



**ROMA**  
CASA EDITRICE LUIGI POZZI

—  
1937

---

PROPRIETÀ LETTERARIA

---

---

Roma, Stab. Tip. Ditta Armani di M. Courier.

---

R. CLINICA DELLE MALATTIE INFETTIVE DELLA R. UNIVERSITÀ DI ROMA  
direttore prof. GIUSEPPE CARONIA.

## **Il fenomeno di Schultze-Charlton in rapporto alla teoria dell'etiologia streptococcica della scarlattina.**

Dott. F. RECCHIA e Dott. F. PAUTRIER.

Tra gli altri argomenti che i sostenitori della etiologia streptococcica della scarlattina portano a dimostrazione della teoria, il fenomeno di estinzione dell'esantema scarlatinoso mediante siero di cavallo preparato con streptococchi isolati da scarlattinosi (siero antiscarlatinoso sec. DICK) occupa un posto importante. Infatti i DICK sostengono che il fenomeno riesce quasi costantemente positivo con l'impiego di sieri immuni antiscarlatinosi, cioè oltre che col siero di convalescenti, col siero di soggetti presentanti R. di Dick negativa e col siero di cavalli artificialmente immunizzati con lo streptococco emolitico isolato da scarlattinosi.

Alcuni AA. però hanno trovato che i dati riportati dai DICK e collaboratori non corrispondono a quelli da loro effettivamente ottenuti, e portano delle percentuali di positività della reazione con siero di Dick molte più basse, sia in senso assoluto, sia in rapporto a quelle ottenute col siero di convalescenti.

Appariva quindi opportuno riprendere l'argomento onde stabilire effettivamente la capacità da parte del siero di Dick di dare il fenomeno di estinzione, dato che a questo argomento i DICK avevano voluto dare, una importanza dimostrativa nel campo della eziologia della scarlattina.

Approfittando del ricco materiale scarlatinoso a disposizione della Clinica, gli AA. hanno voluto sistematicamente praticare agli ammalati di scarlattina in periodo cruttivo, al momento del loro ingresso in clinica, oltre al fenomeno di estinzione con siero di convalescente, quale si pratica normalmente a scopo diagnostico, il fenomeno con siero di Dick, e stabilire quindi un confronto fra il comportamento dei due sieri impiegati.

Hanno trattato completamente 105 casi di scarlattina in periodo di esantema, ed hanno ottenuto con sieri di convalescente 92 estinzioni positive, contro 13 negative; con siero di Dick 36 estinzioni positive, 6 incerte, 2 invertite, 61 negative. La percentuale quindi di positività ottenuta con il siero di convalescente è stata dell'87,61 %, mentre quella ottenuta con il siero di Dick, comprendendo tra le estinzioni positive anche quelle incerte, è stata del 40 %.

Risulta evidente quindi come il siero di Dick impiegato per il fenomeno di estinzione dia una percentuale di positività assai inferiore a quella ottenuta col siero di convalescente.

Accettando l'ipotesi della specificità del fenomeno di estinzione, nel senso che con esso si svolge in situ per opera della antitossina contenuta, nel siero specifico un'azione neutralizzante della tossina scarlattinosa circolante (RAYMONT, BLAKE, THOSK, LYNEK, MEIER-ESTORF, ecc.) e volendo considerare il siero di Dick come un siero specifico scarlattinoso, avrebbero dovuto aspettarsi da questo, un'azione neutralizzante costante del 100% o quasi; ciò che invece non si è avuto.

Se si voglia considerare il fenomeno di estinzione come un processo di neutralizzazione in loco della tossina scarlattinosa per opera di una antitossina contenuta nel siero degli scarlattinosi convalescenti, si deve ottenere da un siero umano scarlattinoso un'azione estintoria quasi costante, quale in effetti essi ottennero con il siero di convalescenti (87,61 % di estinzioni positive).

Il fatto di ottenere una percentuale di positività da parte del siero di Dick più bassa dimostra che esso non contiene anticorpi specifici neutralizzanti la tossina scarlattinosa, causa dell'esantema, anche se contiene anticorpi anti-streptococcici.

Risulta quindi che il fenomeno dichiarato da DICK quale una riprova della specificità dello streptococco scarlattinoso, si rivolge contro tale teoria, e ciò in base ai risultati nostri e di altri AA.

~~318203~~

53463



# "IL POLICLINICO,"

PERIODICO DI MEDICINA, CHIRURGIA E IGIENE

fondato nel 1893 da Guido Baccelli e Francesco Durante

diretto dai proff. CESARE FRUGONI e ROBERTO ALESSANDRI

Collaboratori: Clinici, Professori e Dottori Italiani e stranieri

Si pubblica a ROMA in tre sezioni distinte:

**Medica - Chirurgica - Pratica**

**IL POLICLINICO** nella sua parte originaria (Archivi) pubblica i lavori dei più distinti clinici e cultori delle scienze mediche, riccamente illustrati, sicchè i lettori vi troveranno il riflesso di tutta l'attività italiana nel campo della medicina, della chirurgia e dell'igiene.

**LA SEZIONE PRATICA** che per sé stessa costituisce un periodico completo, contiene lavori originali d'indole pratica, note di medicina scientifica, note preventive, e tiene i lettori al corrente di tutto il movimento delle discipline mediche in Italia e all'estero. Pubblica accurate riviste in ogni ramo delle discipline suddette, occupandosi soprattutto di ciò che riguarda l'applicazione pratica. Tali riviste sono redatte da studiosi specializzati.

Non trascura di tenere informati i lettori sulle scoperte ed applicazioni nuove, sui rimedi nuovi e nuovi metodi di cura, sui nuovi strumenti, ecc. Contiene anche un ricettario con le migliori e più recenti formule.

Pubblica brevi ma sufficienti relazioni delle sedute di Accademie, Società e Congressi di Medicina, e di quanto si viene operando nei principali centri scientifici.

Contiene accurate recensioni dei libri editi recentemente in Italia e fuori.

Fa posto alla legislazione e alla politica sanitaria e alle disposizioni sanitarie emanate dal Ministero dell'Interno, nonché ad una scelta e accurata Giurisprudenza riguardante l'esercizio professionale.

Prospetta i problemi d'interesse corporativistico e professionale e tutela ufficialmente la classe medica.

Riporta tutte le notizie che possono interessare il ceto medico: Promozioni, Nomine, Concorsi, Esami, Cronaca varia, dell'Italia e dell'Estero.

Tiene corrispondenza con tutti quegli abbonati che si rivolgono al "Policlinico" per questioni d'interesse scientifico, pratico e professionale.

A questo scopo dedica rubriche speciali e fornisce tutte quelle informazioni e notizie che gli vengono richieste.

**LE TRE SEZIONI DEL POLICLINICO** per gli importanti lavori originali, per le copiose e svariate riviste, per le numerose rubriche d'interesse pratico e professionale, sono i giornali di medicina e chirurgia più completi e meglio rispondenti alle esigenze dei tempi moderni.

## ABBONAMENTI ANNUI PER IL 1935

	Italia	Estero
<b>Singoli:</b>		
a) Alla sola sezione pratica (settimanale)	L. 65.00	L. 100
b) Alla sola sezione medica (mensile)	» 50 —	» 80
c) Alla sola sezione chirurgia (mensile)	» 50 —	» 80
<b>Completivi:</b>		
d) Alle due sezioni (pratica e medica)	» 100 —	» 180
e) Alle due sezioni (pratica e chirurgia)	» 100 —	» 180
f) Alle tre sezioni (pratica, medica e chirurgia)	» 125 —	» 200
Un numero della sezione medica e chirurgia L. 50 della pra		
Rea L. 3.50		

Il Policlinico si pubblica nel

volto il mese.  
La sezione medica e la sezione  
chirurgia si pubblicano ciascuna  
in fascicoli mensili illustrati di  
25-40 pagine ed oltre, che in fine  
d'anno formano due volumi va-  
lanti.

La sezione pratica si pubblica  
una volta la settimana in fasci-  
coli di 20-30-40 pagine, oltre la  
copertina.

— Gli abbonamenti hanno unica decorrenza dal 1° di gennaio di ogni anno —

— L'abbonamento non decade prima del 31 dicembre, al quale conformemente per l'anno successivo.

Indirizzare Vaglia postale, Chèques e Vaglia Bancari all'Editore del "Policlinico", LUIGI FORMI

UFFICI DI REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE: Via Salaria, 14 — ROMA (Telefono 46-999)