



DOTT. A. GIANNELLI

MODIFICAZIONE DEL METODO GIACOMINI

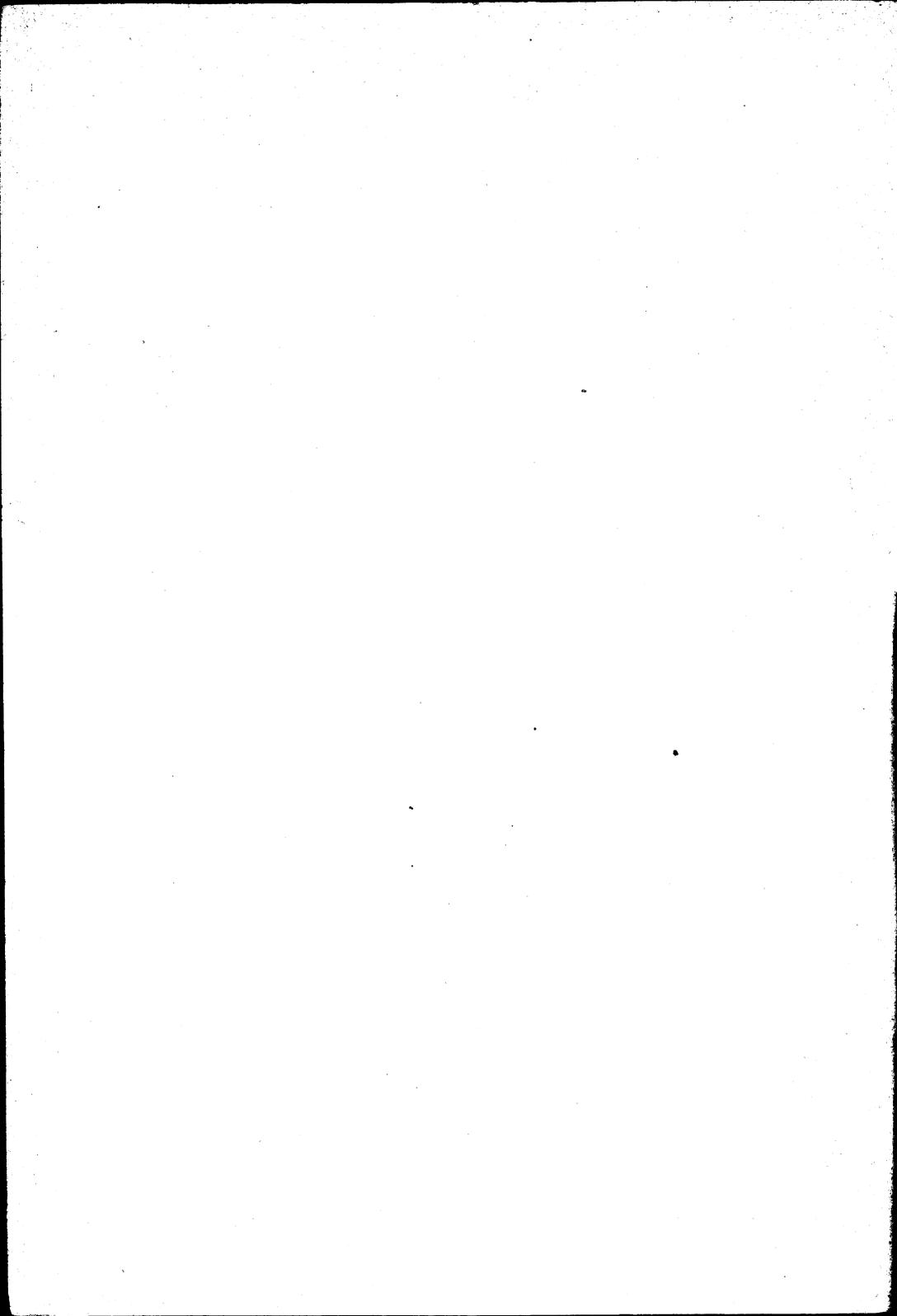
per la conservazione dell'encefalo



Estratto dal Giornale IL POLICLINICO, Volume XXII - M. — Anno 1915

m.
B
65
15

ROMA
AMMINISTRAZIONE DEL GIORNALE "IL POLICLINICO",
N. 46 — Via del Tritone — N. 46
1915



DOTT. A. GIANNELLI

MODIFICAZIONE DEL METODO GIACOMINI

per la conservazione dell'encefalo

Estratto dal Giornale IL POLICLINICO, Volume XXII - M. - Anno 1915

ROMA

AMMINISTRAZIONE DEL GIORNALE "IL POLICLINICO",
N. 46 - Via del Tritone - N. 46

1915

PROPRIETÀ LETTERARIA

Modificazione del metodo Giacomini per la conservazione dell'encefalo

per il dott. A. GIANNELLI, docente di neuropatologia e psichiatria.

Il vantaggio che offre il metodo Giacomini è quello di poter conservare l'encefalo per molto tempo senza essere costretti a tenerlo permanentemente immerso in determinati liquidi. Il metodo, come è noto, consiste nel mettere l'encefalo dapprima in una soluzione di cloruro di zinco al 10 %, trasportandolo quindi in alcool ed infine in glicerina. L'encefalo così trattato si conserva bene per molti mesi; ma poi, anche se di quando in quando lo si spalma di glicerina, esso si fa troppo secco, i giri si assottigliano molto, e le particolarità minute dei solchi cerebrali, le pieghe di passaggio profonde ecc. non si distinguono più esattamente. Allora il materiale così conservato non è utilizzabile per lo studio e per l'insegnamento. A questo scopo ho ricercato se fosse possibile conservare l'encefalo in modo da evitare gli inconvenienti suddetti.

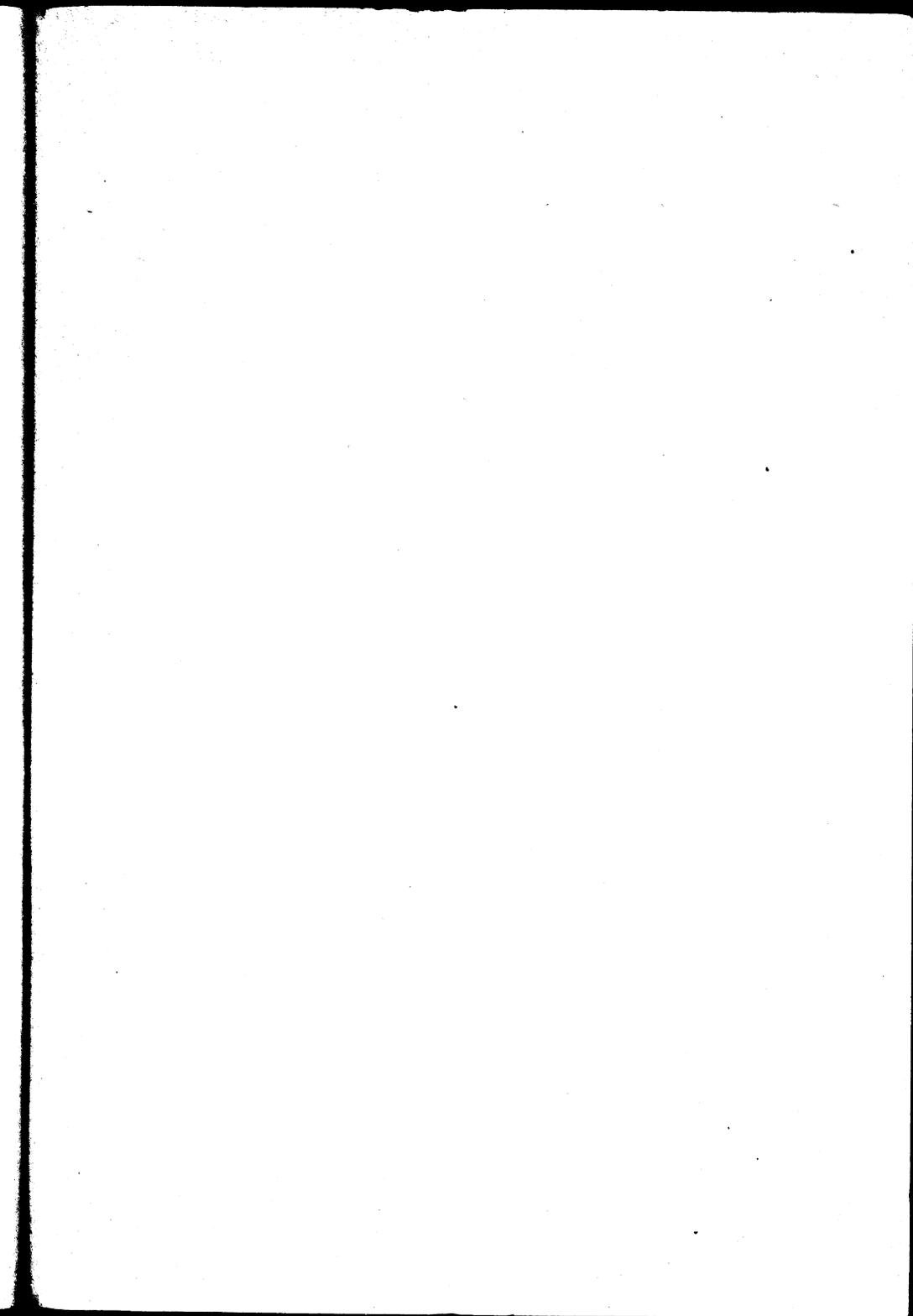
Nell'esame ho usato diverse sostanze; ho trovato dapprima che il cloraloio permette la conservazione ottima dell'encefalo, e ne ho pubblicato a suo tempo la procedura molto semplice (1), la quale ha il grande vantaggio di far assumere all'encefalo una consistenza da ricordare molto gli oggetti di gomma; però il materiale deve essere permanentemente conservato nella soluzione speciale.

In seguito sono riuscito allo scopo propostomi sostituendo alla soluzione di cloruro di zinco quella di formolo al 5-10 %. Il cervello, liberato

(1) *The Journal of Mental Pathology*, 1908.

dalle pie meningi, viene messo per 15-20 giorni in una soluzione di formolo (non meno di cinque litri per encefalo, con cotone al fondo del vaso): si passa poi in alcool ordinario per altrettanti giorni, e quindi in glicerina per circa un mese. In fine si pone il materiale così trattato su una lastra di vetro obliqua per lasciare scolare l'eccesso di glicerina. Le modificazioni che tale trattamento produce nei rapporti tra circonvoluzioni e solchi sono minime. Il materiale da me così conservato già da oltre sette anni non ha subito alcun cambiamento; mentre quello trattato col cloruro di zinco si è fatto durissimo, ha subito una sensibile riduzione di volume. ed in esso lo studio dei rapporti tra solchi e circonvoluzioni non si può eseguire con facilità, e spesso anzi è del tutto impossibile.

56600



IL POLICLINICO

PERIODICO DI MEDICINA, CHIRURGIA E IGIENE

DIRETTO DAI PROFESSORI

GUIDO BACCELLI | FRANCESCO DURANTE

DIRETTORE DELLA R. CLINICA MEDICA
DI ROMA

DIRETTORE DELLA R. CLINICA CHIRURGICA
DI ROMA

con la collaborazione di altri Clinici, Professori e Dottori italiani e stranieri

si pubblica in tre Sezioni distinte:

Medica — Chirurgica — Pratica

IL POLICLINICO

nella sua parte originale (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 se 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 scienze mediche in Italia e all'estero. Pubblica perciò numerose e accurate riviste su ogni ramo delle scienze suddette, occupandosi soprattutto di ciò che riguarda l'applicazione pratica. Tali riviste sono fatte da valenti specialisti.

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

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

Pubblica articoli e quadri statistici intorno alla mortalità e alle malattie contagiose nelle principali città d'Italia, e dà notizie esatte sulle condizioni e sull'andamento dei principali ospedali.

Pubblica le disposizioni sanitarie emanate dal Ministero dell'Interno, potendo esserne informato immediatamente, e una scelta e accurata Giurisprudenza riguardante l'esercizio professionale.

Pubblica in una parte speciale tutte le notizie che possono interessare il ceto medico: Promozioni, Nomine, Concorsi, Esami, Condotte vacanti, ecc.

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

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

IL POLICLINICO contiene ogni volta accurate recensioni bibliografiche, e un indice di bibliografia medica, col titolo dei libri editi recentemente in Italia e fuori, e delle monografie contenute nei Bollettini delle Accademie e nei più accreditati periodici italiani ed esteri.

A questo proposito si invitano gli autori a mandare copia delle opere e delle monografie da loro pubblicate.

LE TRE SEZIONI DEL POLICLINICO

adunque, per gli importanti lavori originali, per le copiose e svariate riviste, per le numerose rubriche d'interesse pratico o professionale, sono i giornali di medicina e chirurgia più completi possibili e meglio rispondenti alle esigenze dei tempi moderni.

ABBONAMENTI ANNI:

	Italia	Unione postale
1. Alla sezione medica e alla sezione pratica . . . l.	17	25
2. Alla sezione chirurgica e alla sezione pratica >	17	25
3. Alle tre sezioni insieme >	22	32
4. Alla sola sezione pratica (settimanale) . . . >	12	17

FR. LO

Il Policlinico si pubblica sei volte il mese.

La sezione medica e la sezione chirurgica si pubblicano ciascuna in fascicoli mensili illustrati di 48 pagine, che in fine d'anno formano due distinti volumi, con copertina di 16 pagine.

La sezione pratica si pubblica una volta la settimana in fascicoli di 36 e di 40 pagine con copertina di 20-28 pagine.

Un num. separato della sezione medica o chirurgica Lire UNA

Un num. separato della sezione pratica cent. 60.



Gli abbonamenti cominciano a decorrere dal primo di gennaio di ogni anno.