



ISTITUTO "CARLO FORLANINI",  
CLINICA FISILOGICA DELLA R. UNIVERSITÀ DI ROMA  
DIRETTORE: PROF. E. MORELLI

---

MESITI M. - DI NEPI A.

LA MECCANICA RESPIRATORIA  
NEI POTTICI RECLINATI SU TELAIO DI MARINO-ZUCO  
RICERCHE PNEUMOGRAFICHE

*Comunicazione svolta nella seduta della Sezione Laziale della Federazione Italiana  
Nazionale Fascista per la Lotta contro la tubercolosi presso l'Istituto C. Forlanini  
il 29 gennaio 1937*

*Estratto da ANNALI DELL'ISTITUTO «CARLO FORLANINI»*

Anno I, N. 2, Febbraio 1937-XV



ROMA  
TIPOGRAFIA OPERAIA ROMANA  
*Via Emilio Morosini, 17*

1937-XV

ISTITUTO "CARLO FORLANINI",  
CLINICA FISIOLGICA DELLA R. UNIVERSITÀ DI ROMA  
DIRETTORE: PROF. E. MORELLI

---

MESITI M. - DI NEPI A.

LA MECCANICA RESPIRATORIA  
NEI POTTICI RECLINATI SU TELAIO DI MARINO-ZUCO  
RICERCHE PNEUMOGRAFICHE

*Comunicazione svolta nella seduta della Sezione Laziale della Federazione Italiana  
Nazionale Fascista per la Lotta contro la tubercolosi presso l'Istituto C. Forlanini  
il 29 gennaio 1937*

*Estratto da ANNALI DELL'ISTITUTO «CARLO FORLANINI»  
Anno I, N. 2, Febbraio 1937-XV*



ROMA  
TIPOGRAFIA OPERAIA ROMANA  
*Via Emilio Morosini, 17*

1937-XV

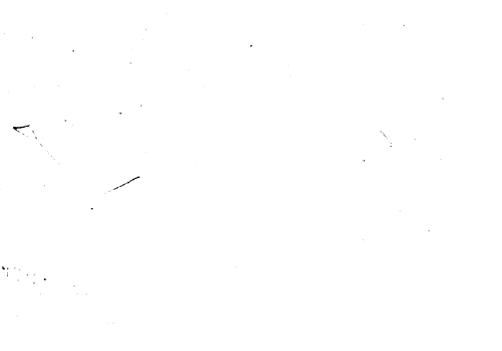
THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5800 S. UNIVERSITY AVENUE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

1. The first step in the synthesis of the polymer is the reaction of the monomer with the initiator. This reaction is exothermic and produces a radical intermediate. The rate of this reaction is dependent on the concentration of the monomer and the initiator, and is also affected by the presence of inhibitors.

2. The second step is the propagation of the radical chain. This step is also exothermic and involves the addition of monomer units to the growing radical chain. The rate of propagation is dependent on the concentration of the radical and the monomer, and is also affected by the presence of inhibitors.

3. The third step is the termination of the radical chain. This step is exothermic and involves the combination of two radical chains to form a stable, non-radical product. The rate of termination is dependent on the concentration of the radical and is also affected by the presence of inhibitors.

4. The final step in the synthesis of the polymer is the removal of the initiator. This step is exothermic and involves the decomposition of the initiator into its constituent parts. The rate of this reaction is dependent on the concentration of the initiator and is also affected by the presence of inhibitors.



LA MECCANICA RESPIRATORIA  
NEI POTTICI RECLINATI SU TELAIO DI MARINO-ZUCO  
RICERCHE PNEUMOGRAFICHE

MESITI M. - DI NEPI A.

Gli AA. hanno studiato la meccanica respiratoria su otto pazienti affetti da spondilite tubercolare con lesioni localizzate al tratto dorsale basso o lombare alto della colonna, senza o con lieve gibbo, indenni da lesioni polmonari, reclinati da tempo in posizione prona sul telaio di Marino Zuco e che per la ricerca vennero anche temporaneamente reclinati in posizione supina.

I risultati pneumografici portano a concludere che per effetto del decubito obbligato terapeutico sul telaio di Marino Zuco la meccanica respiratoria viene notevolmente modificata, con la massima espressione nella posizione prona, in cui, in tutti i punti della parete toracica posteriore si ha un ampio e regolare movimento ritmico respiratorio, col suo massimo sulla 8ª apofisi spinosa dorsale, donde decresce sia verso l'alto che il basso, sia verso le zone laterali dell'emitorace. Nella reclinazione in posizione supina, si nota che le dominanti postero-anteriore e laterale, secondo il concetto di MONALDI, sono bene evidenti nella maggior parte dei casi, mentre solo in qualche caso vi è irregolarità nel movimento della parete toracica anteriore con pneumogrammi piccoli.

Lo studio del movimento comparato sulle tre pareti di un emitorace in posizione prona e supina fa notare che la parete che poggia sul telaio ha sempre un movimento più o meno ridotto, mentre la parete laterale conserva un movimento regolare e di media ampiezza, e la parete libera ha un movimento con le caratteristiche sopradescritte.

57738



100

