

LA LOTTA CONTRO UNO DEI PIÙ TERRIBILI FLACELLI DEI NOSTRI TEMPI

Come si cura il cancro nell'Unione Sovietica

Il prof. Blochin, uno dei massimi specialisti del Paese del Socialismo, ha rivelato al nostro corrispondente da Mosca le più recenti scoperte sovietiche nel campo dei tumori - La sorprendente efficacia di un nuovo ritrovato, la "sarcolisin," - Formidabile apparato profilattico: 8 milioni di persone visitate ogni anno

DAL NOSTRO CORRISPONDENTE

SALUTO cara abbonata pubblico quotidiano della capitale di Diego Rivera, di celebre pittore messicano curato a Mosca da specialisti sovietici. Decine di persone ci hanno subito scritto, telefonato, chiedendo dettagliate informazioni sul modo come nell'Unione Sovietica si combatte il cancro. Chiediamo di poter soddisfare le legittime desiderie dei nostri lettori pubblicando questa eccezionale intervista con uno dei massimi specialisti sovietici, che il nostro corrispondente da Mosca Giuseppe Boffa è riuscito ad ottenere.

MOSCIA, genitivo

Il professor Blochin cominciò con una confessione di modestia e di prudenza: «Le ricerche sul cancro», mi dice, «sono condotte su vasta scala in molti paesi e si trovano dappertutto a finire allo stesso punto. Anche le strade su cui ci muoviamo, con maggiore o minor successo, sono sostanzialmente le stesse. Per nostra fortuna, in questo campo i contatti internazionali non si sono spezzati: tutti, quindi, sanno al corrente di quanto si fa in altri paesi. Adesso, per esempio, noi sperimentiamo un nuovo preparato, a *sarcolisin*, di cui si è molto parlato; ebbe, abbiamo saputo, di recente che i nostri colleghi in Inghilterra stanno mettendo a punto un simile prodotto. L'nome è diverso, ma la composizione è la stessa. Non attendete dunque da me sensazionale rivelazione. Con una mattina tutto dell'ultimo non è leto cantar troppo presto vittoria a rischio di destare iniquificate illusioni».

Siamo in una stanza chiara, ammobbiata con molta semplicità. Lo scienziato sovietico risponde alla domanda con cui l'ho pregato di esprimi dettagliatamente lo stato attuale delle ricerche sovietiche sulle origini e la cura dei tumori maligni. In tutta l'Unione c'è senza dubbio una delle persone più qualificate per farlo. Blochin e il Mosca direttore dell'Istituto di patologia sperimentale e di terapia del cancro, uno dei due titoli dell'Accademia di medicina che si occupano esclusivamente degli studi in questo fondamentale settore della scienza medica. L'altro istituto è Leningrado. Aggiungerei che mentre quest'ultimo funziona da vent'anni, effettua ricerche specialmente su tumori gli orbi, l'Istituto di Mosca ha il compito specifico di studi e sperimentare preparati nuovi. Il professor Blochin mi ha fatto una lunga esposizione così che a strascinare a chiacere di cui di tutti coloro i quali, possedendo a fondo una scienza, devono spiegare e elevarsi il prototipo. In modo altrettanto convincente, mi hanno parlato gli scienziati che al suo seguito lavorano. Tocca a me scusarmi se, nella mia incompetenza, non saprò essere, al par di loro, un po' troppo rigoroso ad un tempo.

E' consueto del prof. Blochin condannare da suo avversario, e credo sia giusto, la specie di mondanità che si trova in un versante contro il cancro non esiste, se si può trovare. Diversi e variamente di tumori, diversi e variamente di loro origini, diversi, dunque, a loro volta, diversi, le cause, le reazioni e gli appropriati per organo. Così, se gli orbi sono sette, maschi e donne spesso effetti contro il cervello, l'utero, il mammaproto, non lo sono invece i testicoli, gli arti, ecc. Ness'Unione Sovietica, come nel resto del mondo, tre sono e più, cioè, per attrarre a sé i vari metodi chirurgici, radioterapici e metodi orbi. Un po' in disparte sta da parte circa mille varie e così, cioè, metodi orbi e, quel che è ancora, a base di antibiotici. I vari analisi e le che però, e' oggi, un gran numero di scienziati di URSS si dedicano.

Metodi chirurgici

Oggi, al più avvincente, sarà questa via di probabilmente la più semplice. Si è, in grado, di effettuare asportazioni di tumori in organi, molto di fatto, quindi, e possono, ciò sia mai, esistere di interventi in cui, in un tempo era o considerato senza minimi possibili di rimedio. Brillanti operazioni vengono effettuate in Unione Sovietica, come a Novosibirsk, e costituiscono un aiuto per il primo congresso di entrata a Mosca dove vennero, esse, somministrate a grande interesse da scienziati di diversi paesi, fra i quali era italiano professor

logico ormonico dell'iprite. Questo medicamento assume nomi diversi nei singoli paesi, ma per lui sua composizione è sempre lo stesso nell'URSS: si chiama *Embolichin*, con una varianza più recente — *Li Noshchibin* — che ha il vantaggio di evitare il vomito e altri inconvenienti. Su questa base il professor Larionov, che all'Istituto dirige il settore chemioterapico, ha preparato due nuovi prodotti: *sarcolisin* e *dopina*.

I *sarcolisini* e *dolomilopan* associati ad un amminoacido, *Li fentolamin*. Questi tanti curanti sostanziali susseguono alla alimentazione di tutte le cellule, ma si richiede in quantità più abbondante di quelle che crescono che si producono per un terzo di quelle dei tessuti vivi. Nel nuovo campo c'è così ben quindici funzione di «cavalli» che trasporta la *clorofillina*, d'attaccamento a' la terapia dei tumori. Dopo lunghi esperimenti su animali in laboratorio, durante lo scorso anno la nuova medicina fu impiegata per la prima volta in clinica. Con qualche risultato.

Applicata al sangue dei topi, il *sarcolisin* si era visto efficace sin dal primo test. Il suo uso mi mostra qualche fotografia. Sono documenti in ora, anche recentemente impressionante. Due volte, entrambi con un tumore di due centimetri e mezzo di grossezza, la prima sotto posta, e il rimanente, esso scomparve rapidamente, mancando secondi, non curata, con temporanea stasi, si aggrava sino alle proporzioni di un nuovo digiuno. Sia, nonno, «dicono i russi, si è stata ristretta, ma egualmente più mattante.

Sino al giorno d'oggi, i russi hanno dimostrato che il *sarcolisin* si sta bene impegnato su 75 milioni di casi in cui si è curata più attiva e quella del *seminoma*, tumore de' di indole sessuale, insomma molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, s'è visto uno che ha vinto una decina, sono tornati, si è attualmente normali.

Adesso, Ma, questo mezzo non è decisivo, anche se oltre un notevole campo d'azione, non evita infatti la *metastasi*, cioè l'infiammazione del tumore. I due mezzi possono essere combinati. Ma, anche quest'ultimo non può essere condiviso da sei.

Metodi chimici

Ci soffermeremo su questo punto più lungamente che su altri, perché c'è in cui i sovietici, all'Istituto del professor Blochin, vantano la scoperta di due nuovi preparati e perché a quei due, insomma, si deve attribuire un posto molto importante. Le prospettive che gli isotopi aprono sono senza dubbio importanti, ma non si può dire che per il momento siano state strutturate appena in questi ultimi giorni. Vorrei ancora molto. Nel URSS s'occupano specialmente di questo settore clinico tutto in

modo che rappresenta un

intero complesso. Gli esempi

successivi sono altrettanto probanti.

Questo, il successo. Ma, tenzione. Su altri tumori, *Li sarcolisin* si è rivelata di tutto inefficacia. E così, in cui agisce sono, oltre al *seminoma*, quelli del *reticulosarcoma* e dell'*angiosarcoma* (entrambi tumori dei vasi sanguigni), quello del tumore di *Lwing* (carcina delle ossa), ma solo fra i diversi tumori ossei per il quale è efficace, sugli altri non agisce affatto. Infine, per quanto concerne le ovary, sembra che il *sarcolisin* curi meglio e mettendo nei tumori originari. Attualmente la si sta sperimentando anche sui tumori del testicolo, per la prima volta, ma i risultati si trovano ancora tutti sotto osservazione.

Le istallazioni dell'Istituto moscovita per la cura del cancro

sono di puro foco contro i cancri, ma è troppo prego per dire qui i risultati. Il pregiato è noto anche in Italia, poiché Blochin ha ricevuto una lettera in cui si diceva che il *Li Noshchibin* e il *Li fentolamin* erano già in uso.

Questo è fatto e prodotti diversi, con nomi diversi e puramente

que' che si occupano delle ricerche sul terapietico, chiamato ormonoterapia e batterici, ognuna con i suoi dottori. L'Istituto dispone di un suo clima e di un proprio laboratorio di chimica, in cui si produce il nuovo preparato. Alcuni curanti sono altrettanto diversi.

Gli antibiotici

Sto da oggi, nell'URSS, per la prima volta, per la cura del cancro. L'Istituto di Mosca è il più giovane: tre anni d'esistenza soltanto. La sua sede non è del tutto, perché si progetta di costruirne un'altra più ampia. Abbiamo già segnato l'arrivo di L'Instituto di Leningrado, dove i due professori M. e V. Kozlov e i professori A. e V. Zil'dhev, con

ottenuto lo scienziato e riuscito a provocare per via sperimentale sui topi la regressione del cancro, quando i topi non provoca dolore, malato, quindi, se ne accorgono. L'Instituto di rigore è molto complesso, ma non si conoscono ancora uomini genetica che permettono di avere tempo sufficiente a preservare di male.

Questo, ne' miei generali, è stato attuale da' le ricerche L'Instituto di Mosca e' il più giovane: tre anni d'esistenza soltanto. La sua sede non è del tutto, perché si progetta di costruirne un'altra più ampia. Abbiamo già segnato l'arrivo di L'Instituto di Leningrado, dove i due professori M. e V. Kozlov e i professori A. e V. Zil'dhev, con

que' che si occupano delle ricerche sul terapietico, chiamato ormonoterapia e batterici, ognuna con i suoi dottori. L'Instituto dispone di un suo clima e di un proprio laboratorio di chimica, in cui si produce il nuovo preparato. Alcuni curanti sono altrettanto diversi.

Gli antibiotici

Le istallazioni dell'Istituto moscovita per la cura del cancro



Due aspetti della lotta contro il cancro all'Istituto di Mosca. Nella foto a sinistra: un apparecchio per la cura del male per mezzo degli isotopi radioattivi (radiofboro, fosforo, iodio e uranio); di fronte: il prof. Zil'dhev (al centro) specialista nelle ricerche sulle origini del cancro, esamina foto di «virüs»



Il prof. Blochin, direttore dell'Istituto di patologia sperimentale e di terapia del cancro di Mosca, che ha concesso al nostro corrispondente l'intervista sugli ultimi sviluppi delle ricerche e della cura del cancro in URSS

Adesso, Ma, questo mezzo non è decisivo, anche se oltre un notevole campo d'azione, non evita infatti la *metastasi*, cioè l'infiammazione del tumore. I due mezzi possono essere combinati. Ma, anche quest'ultimo non può essere condiviso da sei.

Metodi radioterapici

Anche su questa via si sono fatti ovunque, considerando progressi Rizzo, Roentgen, radioradiazioni, e' mezzo impiegato. Con gli isotopi, in pratica, si è solo aggiunto, e' stato utilizzato soprattutto il cobalto radioattivo che sostiene il *radioterapico* a' di un tumore in misura molto minore si serve di fosforo, iodio, ecc. Le prospettive che gli isotopi aprono sono senza dubbio importanti, ma non si può dire che per il momento siano state strutturate appena in questi ultimi giorni. Vorrei ancora molto. Nel URSS s'occupano specialmente di questo settore clinico tutto in

modo che rappresenta un

intero complesso. Gli esempi

e non, quindi, possibile avere una conclusione.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

aritamente di' le ricerche e' a' questo settore, i suoi avori.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

La prima ipotesi, e' a' questa direzione orientata: i suoi avori.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

La prima ipotesi, e' a' questa direzione orientata: i suoi avori.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

La prima ipotesi, e' a' questa direzione orientata: i suoi avori.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

Il *radioterapico* è un altro

intero complesso. Gli esempi

e non, quindi, possibile avere una conclusione.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

Il *radioterapico* è un altro

intero complesso. Gli esempi

e non, quindi, possibile avere una conclusione.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

Il *radioterapico* è un altro

intero complesso. Gli esempi

e non, quindi, possibile avere una conclusione.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

Il *radioterapico* è un altro

intero complesso. Gli esempi

e non, quindi, possibile avere una conclusione.

Riassumendo, il *sarcolisin* è efficace solo contro a' tumori. Ancora una volta, i sovietici mostrano di Leningrado e du suon assistenti sono di una conoscenza elementare. Ho sentito già anche di piu' uomo, cui fu riconosciuta la somma di essere stato il primo a scoprire la *metastasi*, tumore de' di indole sessuale, sessuazione, molto maligno poiché spesso viene se riportato, rapidamente, si produce ne' altre indole, ne' co' orme, po' moni. Tuttavia, venti mila di questi sono stati curati, sono tornati, si è attualmente normali.

Il *radioterapico*