

31 Gennaio 1890

Trasfusione di sangue affaticato

Un piccolo cane del peso di 8 Chilog.
riceve sotto la pelle una iniezione di morfina
e di atropina nelle proporzioni indicate
da Saccic. Dopo una ripresa della iniezione
si rivide il primo foglio di tracciato:
il timpano intorno al torace. molti fogli
Numero 1 incomincia con A. prima aveva
presso il foglio d'arcescio -

Si vede che la respirazione è regolare
e uniforme. Il cane è tranquillo e solo
di quando in quando fa qualche susulto
ed una leggera contrazione delle estremità. o
qualche respirazione più profonda come
si vede nella terza linea -

Nel 2° foglio si fa una linea di normale
in alto e subito dopo si comincia colla trasfu-
sione. Essi presso 150 grammi di sangue
ad un cane del peso di 22 Chilog. mentre
questo era profondamente tranquillo. Solo nel
principio era alquanto agitato nel vederlo.
Perciò quantunque aspettassi circa 14 minuti
non può considerarsi questo sangue come esp-
tamente immune di prodotti della
contrazione muscolare - Vediamo però che
l'iniezione di una 1/10 cc di sangue difibi-
nato colla pupina di 30 non modificano
il respiro.

La camera in questa esperienza era più piccola
che nell'esperienza precedente per cui malgrado
la pressione di oltre 25 mm 30 cmh il sangue
fluitava interamente da X in O: circa
2 1/2 giri del cilindro = 2.5 x 45" e quando
mi dopo l'educazione (ma misurerò meglio la
velocità del cilindro stesso) è importante
che questa trasfusione di sangue deplrimato
normale non modifichi quasi il respiro.
Tutto il foglio fu scritto sopra erettore il
cilindro.

Si può dunque fare una trasfusione di
sangue normale senza che si modifichi
il respiro

Nel 3o foglio si fa la trasfusione nella
toga linea si vede che nell'8 linee precede
l'animale non era completamente immo-
bile, tranquillo, ma faceva dei leggeri
moti come sopra colli stomiti ed il
il respiro era un po' irregolare. Poi
alla toga linea si vide. Anzi comincia
la trasfusione del sangue tetanico.
Era l'ultimo raso di 22 chilogrammi del
quale si era preso il sangue normale
si iniezione due mazzette nella colonna
vertebrale l'uno all'attorno delle natiche
e l'altro nella regione lombare. Poi fu
seguito di una corrente indotta si produsse
il tetano; dopo circa 1 1/2 minuto
di tetano fatto con periodi di riposo

in modo che vi fosse un secondo di
titano ed una di riprova si prese dalla
carotide il sangue. L'animale aveva una
respirazione normale e profonda: il sangue
era meno rosso di prima. Lo si defibrinò
in una capsula, e che si trovava sopra
l'acqua calda a 39° 110° quando fu defibri-
tato come sopra nell'incubato: non operai
alcuna differenza col sangue normale -
La trasfusione durò lo stesso finché comin-
ciò nell'altro parte un poco prima del segno
1 e durò 2 giri e mezzo. ma l'effetto
sulla respirazione è evidente.

Poi si vede che aumenta la frequenza
da 10 a 14 in 10". L'effetto dura
anch' dopo cessata la trasfusione -
Si fa girare sopra interruzione il cilindro.
Finito questo foglio si mette l'altro.
Vediamo che l'azione persiste. Per
riformare un altro fu 5 minuti il
cilindro, alle 3.30 ricomincio e vedo
che i non fanno l'effetto sulla respira-

zione
Anche le linee successive sono imper-
fette perché mostrano che i non fanno
l'effetto e che il respiro è ritornato ad
essere lento.

In questa esperienza non operai
clorofornio -