

Ospedali Psichiatrici di Torino — Direttore: Prof. DIEGO DE CARO

**Modificazioni della struttura dello spazio
indotte dalla dietilamide dell'acido d-lisergico (LSD 25):
Baum test e test miocinetico di Mira y Lopez**

N. ATTISANI - G. GAMNA - C. REMONDINO - F. SIBOUR

Nel corso d'una serie di esperimenti psicofarmacologici con LSD 25 abbiamo sottoposto un gruppo di soggetti a due tests mentali in cui la componente spaziale che si rivela attraverso il gesto grafico è particolarmente evidente. Il materiale clinico comprende: 2 personalità psicopatiche, 3 schizofreniche paranoide, 3 psicosi affettive in fase depressiva e 2 soggetti psichicamente normali. La LSD 25 venne iniettata alla dose di 1 gamma pro kilo per via venosa. I due tests usati sono: il test miocinetico di Mira y Lopez ed il test del disegno dell'albero (Baum test) di Koch. Il primo venne somministrato in due prove preliminari nei giorni precedenti la prova e nella fase di maggior intossicazione lisergica, da una a due ore dopo l'introduzione della droga; il secondo subito prima dell'iniezione e ogni mezz'ora nel corso dell'esperimento, fino alla 7^a od 8^a ora.

Le indagini psicometriche relative agli effetti della LSD 25 sono assai numerose, ed alcune di queste, come quelle di Abramson e Coll., sistematiche, ma non ci risulta che alcun Autore abbia studiato i due tests mentali in questione, tranne per il Baum test, in un nostro lavoro su di un gruppo di schizofrenici¹⁾. Per il test miocinetico di Mira y Lopez anzi, a nostra conoscenza, non esistono lavori d'interesse psicofarmacologico. In

modo riassuntivo i dati ottenuti negli attuali esperimenti sono i seguenti: per quanto riguarda il Baum test, si constatano delle modificazioni, per solito in parallelo ad analoghe alterazioni della scrittura, che pongono in evidenza un ingrandimento od un rimpicciolimento del disegno dell'albero, e, nei gradi maggiori dello stato d'intossicazione, una tendenza alla semplificazione ed una minor cura nell'esecuzione dei particolari; tutte queste modificazioni sono risultate assai meno rilevanti di quelle ottenute nel gruppo di schizofrenici precedentemente esaminato, non in correlazione con la diagnosi clinica, ma con qualche rapporto con la sintomatologia individualmente prodotta dalla LSD 25. Anche per il test miocinetico di Mira y Lopez si sono evidenziate delle modificazioni che però, come è già stato riferito in un'altra nota²⁾, sono poco raffigurabili secondo il metodo descritto dall'Autore, ed il cui significato va perciò, unitamente ai risultati ottenuti con il Baum test, interpretato nel senso d'una generica, ed individualmente diversa, alterazione della struttura dello spazio; la quale d'altronde riceve, da numerose ricerche sperimentali, sulle tele di ragno, sui topi danzanti, sulle processionarie³⁾, una suggestiva conferma.

1) G. Gomirato, G. Gamna, E. Pascal. Il disegno dell'albero applicato allo studio delle modificazioni psicopatologiche indotte dalla LSD 25 in schizofrenici. (Giorn. Psych. e Neuropat., f. 2, 1958).

2) C. Remondino, G. Gamna, F. Sibour, N. Attisani. Il test miocinetico di Mira y Lopez nelle psicosi. (Com. Giorn. Psych., 1961).

3) E. Pascal, G. Gamna. Modificazioni del comportamento delle processionarie del pino per effetto della LSD 25. (Com. Giorn. Psych., 1961).