

SULLA PROPRIETA ELETTRICA

DEI SOLIDI ANIMALI

MEMORIA

DEL MEDICO CARLO FRANCESCO BELLINGERE

Letta nell' adunanza del 12 di dicembre 1819.

La parte della Fisica, che ha maggior connessione colla Medicina, a mio giudizio è quella della elettricità, e del galvanismo. Utili applicazioni fondate sopra costanti osservazioni, furono fatte di questi agenti alla cura delle malattie. Dubbie però ancora rimangono le spiegazioni, che furono date da' celebri Autori, di tutte le funzioni dell' organismo vivente, dedotte dalle leggi delle polarità elettriche, galvaniche, e magnetiche. Generalmente venne attribuito ai diversi solidi animali uno stato di elettricità loro propria, permanente, o momentanea, e tra loro opposta. Già Galvani avea supposto essere diversamente elettrizzate l' esterna ed interna superficie dei muscoli: dissero altri, che i muscoli, ed i nervi avevano una diversa elettricità, come pure essere oppostamente elettrici il neurilema, e la sostanza nervosa: in una parola che i diversi sistemi, visceri, ed organi tutti, e le diverse parti di uno stesso viscere, come del cuore, del cervello, ec., fossero fornite di