SULLA PRODUZIONE DEL DIABETE ARTIFICIALE NEGLI ANIMALI
PER L'USO ESTERNO DEL FREDDO; DEL D. BENCEJ JONES.

(*Proceedings of the R. Society.* 15 Dec. 1864).

Queste esperienze muovono dall'idea che il diabete proceda dalla combustione imperfetta dei materiali di nutrizione nel seno dell'animale. Questa imperfezione può accadere per insufficienza d'ossigeno, per eccesso di cibo e per la temperatura troppo bassa del corpo in cui si deve fare la combustione. Quest'ultimo modo di produrre artificialmente il diabete fu dimostrato analizzando l'urina del coniglio prima allo stato sano, poi dello stesso animale tenuto tanto tempo circondato dal ghiaccio da ucciderlo. In tre esperienze fu trovato col solito reattivo ed anche colla fermentazione, lo zucchero nell'urina del coniglio dopo il raffreddamento, mentre prima questo corpo non vi esisteva. Il celebre fisiologo Brucke di Vienna ha confermato questo risultato.

M.