



Esperimento del giorno 17 Marzo 1894. Coniglia grossa. Cannula nel muscolo cefalico della carotide destra. Manometro a mercurio - Chimografo del Ludwig. Il trac. I° mostra l'andamento della pressione nel circolo del Willis dopo chiusura la carotide sinistra. C.C. La carotide non fu riaperta che in A. al quinto giro. Il trac. II° presenta le modificazioni della pressione ad una leggera stimolazione meccanica del simp. sinistro (S) e di quello destro (D): e quello III° durante la recisione dei medesimi. Il trac. IV° mostra l'andamento della pressione, sempre nel circolo del Willis, a simpatici recisi. In C.C. chiusura della carotide sinistra. Per sette giri la pressione non si innalza che di poco. In S.D. stimolazione elettrica del simpatico destro (Tela Grant - Stett. Dubois - Raymond - distanza dei nocchi 14 cm) - In A cessa la stimolazione - \* + apre la carotide sinistra.



# XI. CONGRESSO MEDICO INTERNAZIONALE

— SEZIONE FISIOLOGICA —

**Dott. Emilio Cavazzani** (Padova)

## Il nervo simpatico cervicale concorre alla innervazione dei vasi cerebrali con fibre costrittrici e con fibre dilatatrici (Coniglio).

I tracciati, riprodotti colla fotografia, rappresentano l'andamento della pressione nel moncone periferico della carotide destra di un coniglio — (Manometro a mercurio — galleggiante — chimografo del Ludwig). Allorquando si chiude la carotide sinistra (Tracciato I° C. C. ● e Tracciato IV. C. C. ●) la pressione si abbassa notevolmente. Se il simpatico è intatto, dopo alcuni minuti la pressione ritorna presso a poco al livello di prima per dilatazione delle vie collaterali (Tracc. I°  $\text{—|—}$ ): se è reciso, la pressione non si rieleva quasi punto (Tracc. IV°): le vie collaterali non si dilatano, a meno che non si faccia la stimolazione del simpatico dal lato, ove si trova la cannula (Tracc. IV° dal segno  $\text{—|—}$  in poi).

Il tracciato II° dimostra gli effetti di costrizione per la stimolazione meccanica del simpatico di sinistra (*S*) e di destra (*D*); il tracciato III° quelli dovuti alla recisione dello stesso nervo.

I tracciati vanno letti da destra verso sinistra.

Roma - Aprile 1894.