

Revistas y Sociedades

Investigaciones experimentales sobre la permeabilidad a los gérmenes patógenos de las vías digestivas superiores.
— I. Balzano. Anu. d' Igiene t. XLIII—n.º 10—oct. 1933 — p. 693.

Las experiencias tuvieron lugar en conejos cuyo esófago había sido previamente seccionado. Al nivel de la mucosa de la boca y de la faringe se depositaron cultivos de bacilos patógenos, en particular bacteridia carbuncosa y bacilo piciciánico. La muerte de los animales sobrevino al cabo de 15 a 22 horas después de poner la bacteridia carbuncosa (12 animales tratados) y de 13 a 16 horas después para los bacilos piciciánicos (8 animales). En el momento de la muerte la bacteridia del carbunco se encontraron 6 veces de 12 en la sangre

del corazón y jamás en las diversas partes del intestino de los conejos. En las mismas condiciones, el b. piciciánico se encuentra de manera constante en la sangre del corazón, jamás en el estómago, 5 veces de 8 en el intestino delgado, 7 veces sobre 8 en el intestino grueso.

Balzano ve en estas experiencias la confirmación de las teorías emitidas por Sanarelli del paso de los gérmenes patógenos no solamente a través de las formaciones linfáticas del rinofarinx sino además de la mucosa de las vías respiratorias y después la eliminación de estos gérmenes a través de las paredes intestinales. En su experimentación, los bacilos puestos en las mucosas bucal y faríngea han podido por migración, alcanzar las primeras vías respiratorias y el paso al