

sentando estes animaes, até hoje, sintoma algum de raiva paralitica.

Para demonstrarmos a eficacia da nossa vacina, vacinamos, no dia 15 de Maio: 1 carneiro e 2 cães pela via sub-cutanea (10 c<sup>3</sup> para o carneiro e 5 c<sup>3</sup> para os cães). No dia 31 de Maio, decorridos 15 dias da vacinação, trepanamos os animaes e lhes inoculamos, pela via sub-dural, ½ c<sup>3</sup> de uma emulsão de virus de rua, extraido de um cão que morreu de raiva furiosa no Instituto.

Inoculamos como testemunho, um coelho, não vacinado, tambem pela via sub-dural, com 3/10 c<sup>3</sup> do mesmo virus de rua.

O coelho morreu de raiva no oitavo dia, tendo sido encontrado em seu cerebro os corpusculos de Negri, ao passo que o carneiro (fig. 4) e os cães (fig. 5) nada apresentaram até hoje, após decorridos 16 mezes da inoculação.

Em vista dos resultados obtidos com a nossa vacina, resolvemos entregá-la ao consumo e desde Julho de 1930, temos vacinado alguns animaes de Rio Grande e Pelotas, e enviamos, a pedido, 50 doses

para Alegrete. Até hoje não tivemos conhecimento de algum acidente.

Em todo o caso, concordamos, esperamos o resultado das estatisticas que obtivermos, para, de um modo certo, afirmarmos a eficacia da vacina, mas desde já podemos provar que a mesma imunisa os cães contra a raiva sem risco para o animal vacinado.

### Conclusões

Pelo exposto concluimos que a vacina de Umeno e Doi é:

- 1) completamente inocua;
- 2) sumamente eficaz, pois os animaes vacinados suportam perfeitamente doses altas de virus de rua, inoculado em pleno cerebro;
- 3) de muito facil preparo, podendo qualquer municipio do interior prepará-la para seu uso;
- 4) de muito facil applicação, pois, consta de uma unica inoculação sub-cutanea;
- 5) uma vacina que deve ser espalhada em nosso Estado afim de contribuir eficazmente na profilaxia da raiva, até hoje, tão descurada no Rio Grande do Sul.

## INSTITUTO DR. PEREIRA FILHO

**Secção de Chimica Biologica e Microscopia Clinica** — Exames de sangue, liquido cephalo-rachidiano, succo gastrico, leite, urina, materias fecaes, derrames pathologicos das serosas, liquidos kysticos, pús, etc.

**Secção de Parasitologia e Histologia pathologica** — Reconhecimento dos parasitos vegetaes. Identificação dos parasitos animaes. Diagnostico histiologico dos tumores.

**Secção de Microbiologia** — Diagnosticos bacterioscopicos e bacteriologicos — Vaccinas autogenas — Vaccina antigonococceica polyvalente — Vaccina anti-staphylococceica — Vaccina anti-estreptococceica — Vaccina anti-colibacillar — Vaccina anti-typhica.

**Secção de Sôrologia** — Sôro-agglutinações — Sôro-precipitações.

**Reacção de Wassermann (methodo classico).**

**Reacção de Weinberg-Parvu** — diagnostico do kysto hydatico.

**Reacção de Abderhalden.**

TELEPHONE N.º 4.813

Rua Pinto Bandeira, esquina Vol. da Patria  
PORTO ALEGRE