

CENTRO COLABORADOR EN RABIA DE LA OMS

INSTITUTO PASTEUR DE SÃO PAULO

Agosto de 2014

REDIPRA 15

LUCIANA HARDT

Directora Técnica del Instituto Pasteur

lhardt@pasteur.saude.sp.gov.br



**SECRETARIA
DA SAÚDE**



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

INSTITUTO PASTEUR
COORDINACIÓN DE CONTROL DE ENFERMEDADES
SECRETARÍA DE ESTADO DE SALUD



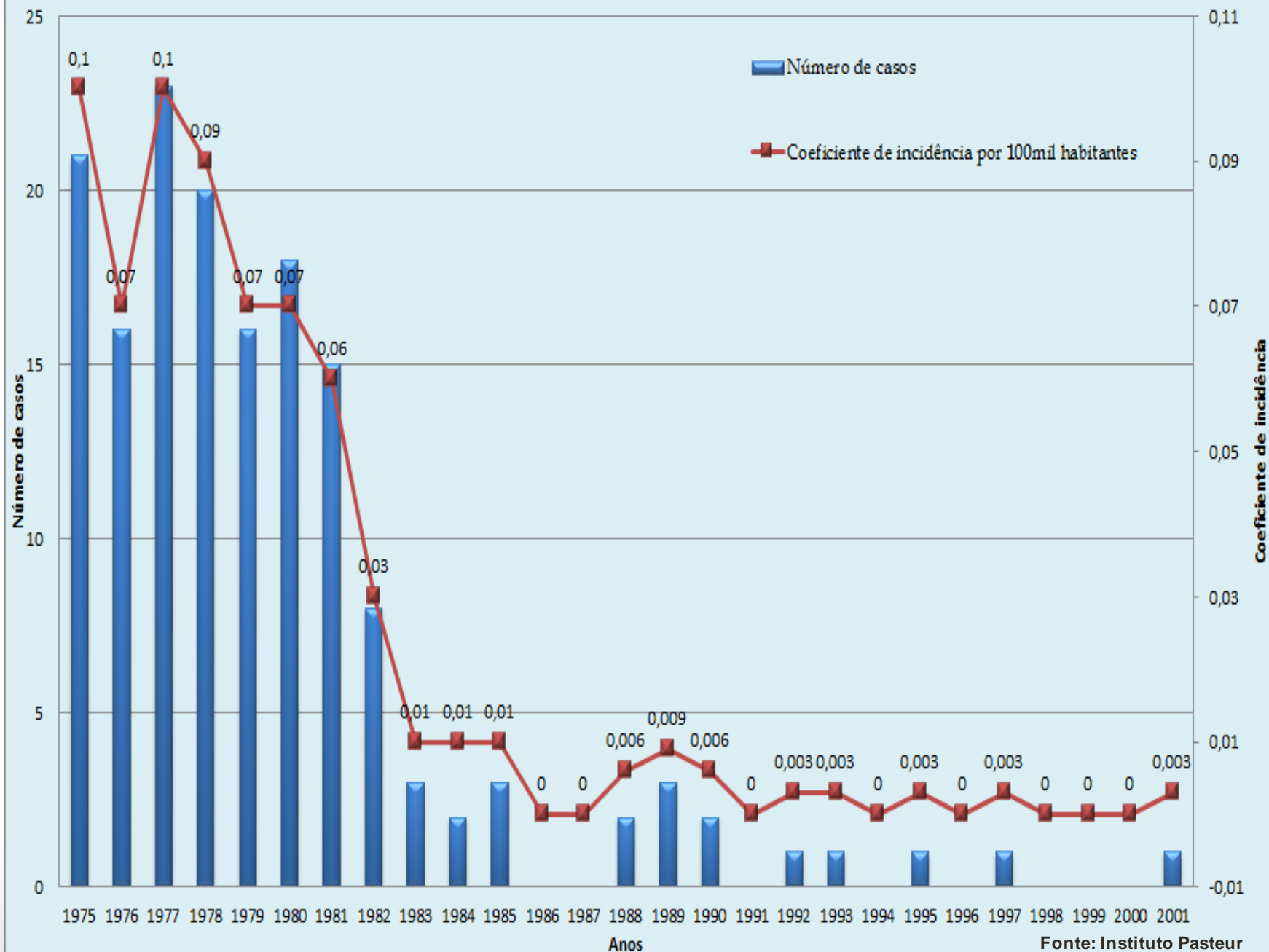
CCD
COORDENADORIA DE
CONTROLE DE DOENÇAS

SECRETARIA
DA SAÚDE



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Número de casos de raiva humana e coeficiente de incidência por 100 mil habitantes no estado de São Paulo de 1975 a 2001



LABORATORIO



DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO Y SEROLÓGICO

PRODUCCIÓN DE INSUMOS

CAPACITACIÓN

INVESTIGACIÓN

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO DA RABIA

VIROLOGÍA

- Diagnóstico virológico para rabia: *postmortem* y *antemortem*
- Diagnóstico diferencial rabia/encefalitis equina
- Tipificación antigénica e genética para rabia
- Identificación morfométrica de murciélagos
- Identificación genética de especies silvestres

INMUNOLOGÍA

- Diagnóstico serológico para rabia humana (Brasil)
- Diagnóstico serológico *antemortem*
- Diagnóstico serológico para rabia animal (laboratórios productores de vacunas)
- Producción de conjugado

PRODUÇÃO DE INSUMOS

- **Producción y suministro de CVS y PV (virus estandar)**
- **Suministro de suero hiperinmune estandar**
- **Suministro de células N2A y BHK-21**
- **Producción y suministro de conjugado**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1- Identificación de especies hospederas y reservorios del virus de la rabia
- 2- Patogenia e inmunopatología de neuroinfecciones virales de interés en salud pública
- 3- Estudio de la acción de mecanismos y moléculas como agentes antivirales
- 4- Epidemiología molecular del virus de la rabia aislados de diferentes hospederos y reservorios
- 5- Control, vigilancia y epidemiología de la rabia humana y animal
- 6- Detección y caracterización de agentes virales en quirópteros
- 7- Desarrollo, estandarización y mejoría de metodologías para producción de insumos y técnicas de laboratorio aplicadas al diagnóstico de la rabia
- 8- Profilaxia de raiva humana

WHO COLLABORATING CENTRE IN RABIES

INSTITUTO PASTEUR DE SÃO PAULO

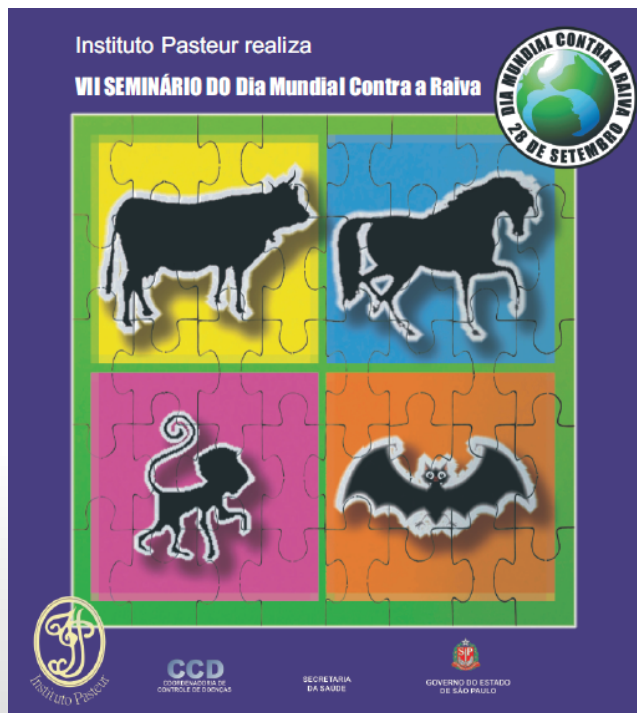
Agosto de 2014

Centro Colaborador em Rabia de la OMS

Plano de Trabajo

1. Caracterización antigénica y genética del virus de la rabia
2. Producción de conjugado fluorescente antirrábico
3. Diagnóstico de rabia por Inmunofluorescencia Directa
4. Aislamiento del virus rábico en animales y cultivo de célula
5. Evaluación de anticuerpos neutralizantes en suero y licuor
6. Diagnóstico antemortem en humanos
7. Capacitación en diagnóstico y profilaxia de la rabia humana

VII Seminário do Dia Mundial contra a Raiva



22 de septiembre de 2014

“Taller sobre Productos Gerenciales para Toma de Decisiones contra la Rabia” de la Organización Panamericana de la Salud

- 12 a 14 de mayo de 2015
- Ciudad de Guatemala-Guatemala
- Departamentos de Salud y el nivel central del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Ministerio da Agricultura, Ganadería y Alimentación y OPAS
- Visita al Laboratorio Central de Rabia y a la Unidad de Profilaxia de Rabia Humana



Cooperación técnica

Brasil: Lacen Paraná, Lacen Bahia, profesional do Maranhão

Cuba: Técnicas de diagnóstico molecular y caracterización genética viral

102 muestras

Argentina: Técnicas de producción y titulación de virus en cultivo de células

Diagnóstico Ante-mortem

- 17 casos sospechosos de rabia en Brasil: 2 confirmados
- Caso sospechoso de rabia en El Salvador
Inmunofluorescência Dirceta y RT-PCR: negativos

Suministro de conjugado

Brasil

Costa Rica

Republica Dominicana

Caracterización viral

Brasil: 226 muestras (18 perros Corumbá)

Nicaragua: 13 muestras

Perspectivas futuras

Gracias



Luciana Hardt

lhardt@pasteur.saude.sp.gov.br

<http://www.pasteur.saude.sp.gov.br>