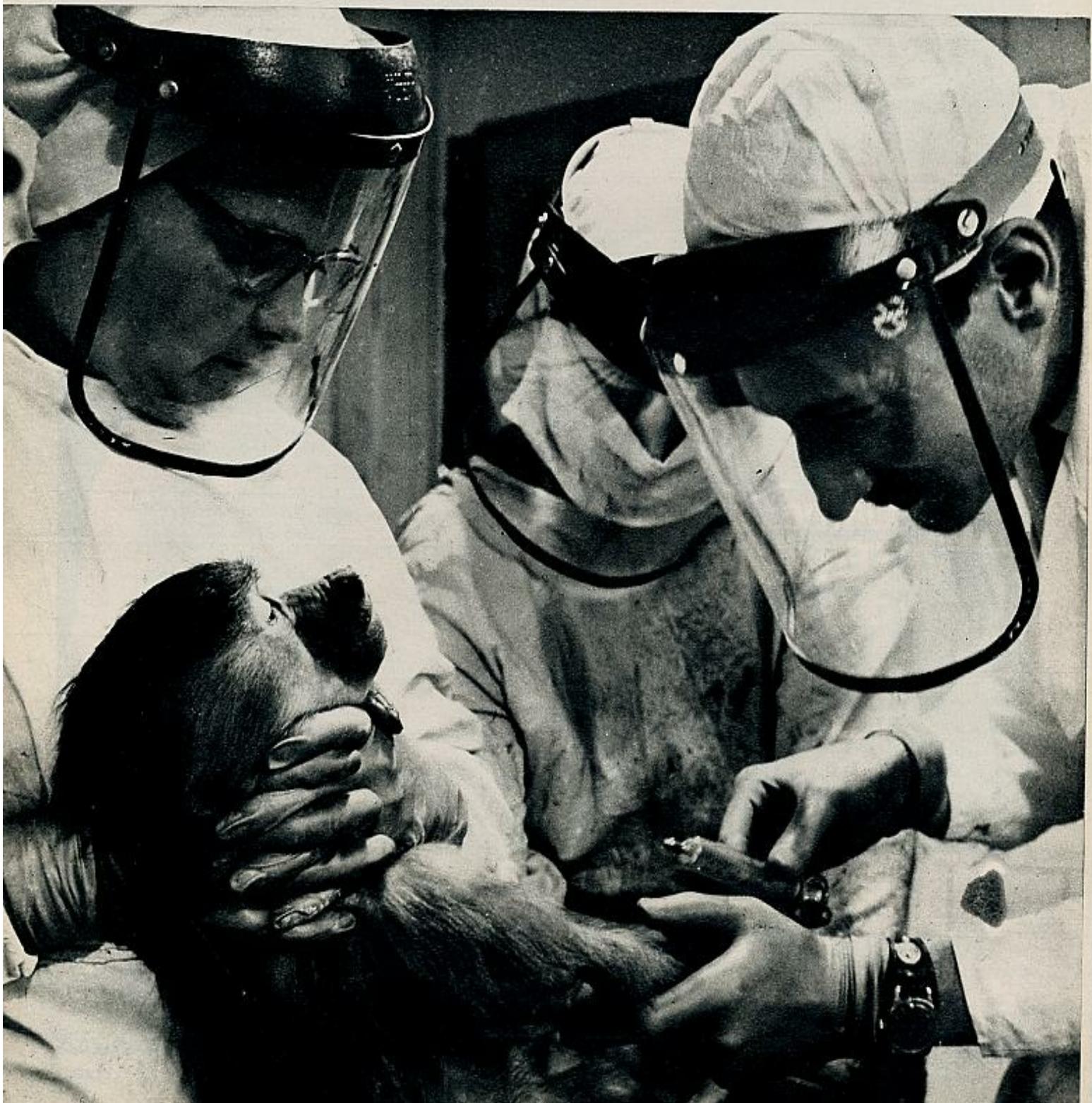


# LA BATAJLA DEL TRACOMA





Baloyan, investigador del Instituto Gelmgoltz, inyectando una vacuna de tracoma a un mono (izquierda). Arriba, científicos de varios países intercambiando experiencias con Chumacov, director del Instituto de Poliomielitís. Abajo, examen del ojo de un mono, único animal que puede ser afectado por el tracoma.

**Q**UINIENTOS millones de personas están esperando los resultados de la batalla que actualmente libra el Instituto Gelmgoltz de enfermedades de la vista, de Moscú, contra el tracoma. Una sexta parte de la humanidad está aquejada por esta enfermedad y el porcentaje se agrava en áreas subdesarrolladas, concretamente en Asia y África.

En estos países es un azote que no acaba de ser desterrado por la aureomicina y la terramicina ya que, en una sociedad de precarias condiciones higiénicas, es mucho más fácil el contagio. Prospera en las escuelas y en los hacinamientos de los hogares pequeños. El empleo de la toalla familiar, de la esponja común, de las ropas de camas compartidas, transportan con suma facilidad la secreción de los ojos. En el párpado interior del afectado por el tracoma se forman unas excrescencias granulares que irritan constantemente la córnea y el globo ocular hasta producir inflamaciones crónicas. La ulceración origina pérdidas parciales de visión y no es rara la ceguera total. El abandono del tracoma en su proceso produce estragos en el rostro; los párpados se vuelven unas veces hacia el interior y otras hacia afuera.

La Organización Mundial de la Salud la considera una de las enfermedades más extendidas y peligrosas. En nuestro país, está localizada en zonas esteparias. La sequedad, el polvillo del esparto, la luz irritante de la tierra descarnada, calcárea, de Almería y de algunas zonas de Alicante y de Murcia favorecen el tracoma, y agudizan el malestar.

En el Instituto Gelmgoltz se ha conseguido recientemente la vacuna que desplaza-  
rá los tratamientos empleados hasta **SIGUE**





# El Regalo Perfecto:

porque puede utilizarlo en todo momento y lugar cualquier persona de la familia. Su elección no plantea problemas de tamaño exacto o color adecuado y además todos desean uno y lo disfrutarán por años y años...!

## ¡Una Cinecámara Kodak Instamatic ...!



**Carga instantánea:** La nueva cinecámara KODAK Instamatic M2 hace extraordinarias películas de color en formato Super 8. Es muy fácil de usar, funciona con motor eléctrico y sólo cuesta 3.999 ptas. La KODAK Instamatic M4 tiene, además, célula fotoeléctrica para el control automático de exposición y sólo cuesta 5.499 ptas.

**Objetivo Zoom de distancia focal variable:** Una de las características importantes de la nueva cinecámara KODAK Instamatic M6 es su objetivo Zoom extraluminoso f1,8 con visor y control automático de exposición. Además, posee una empuñadura plegable, tipo pistola, que facilita su manejo. Sólo cuesta 10.999 ptas.



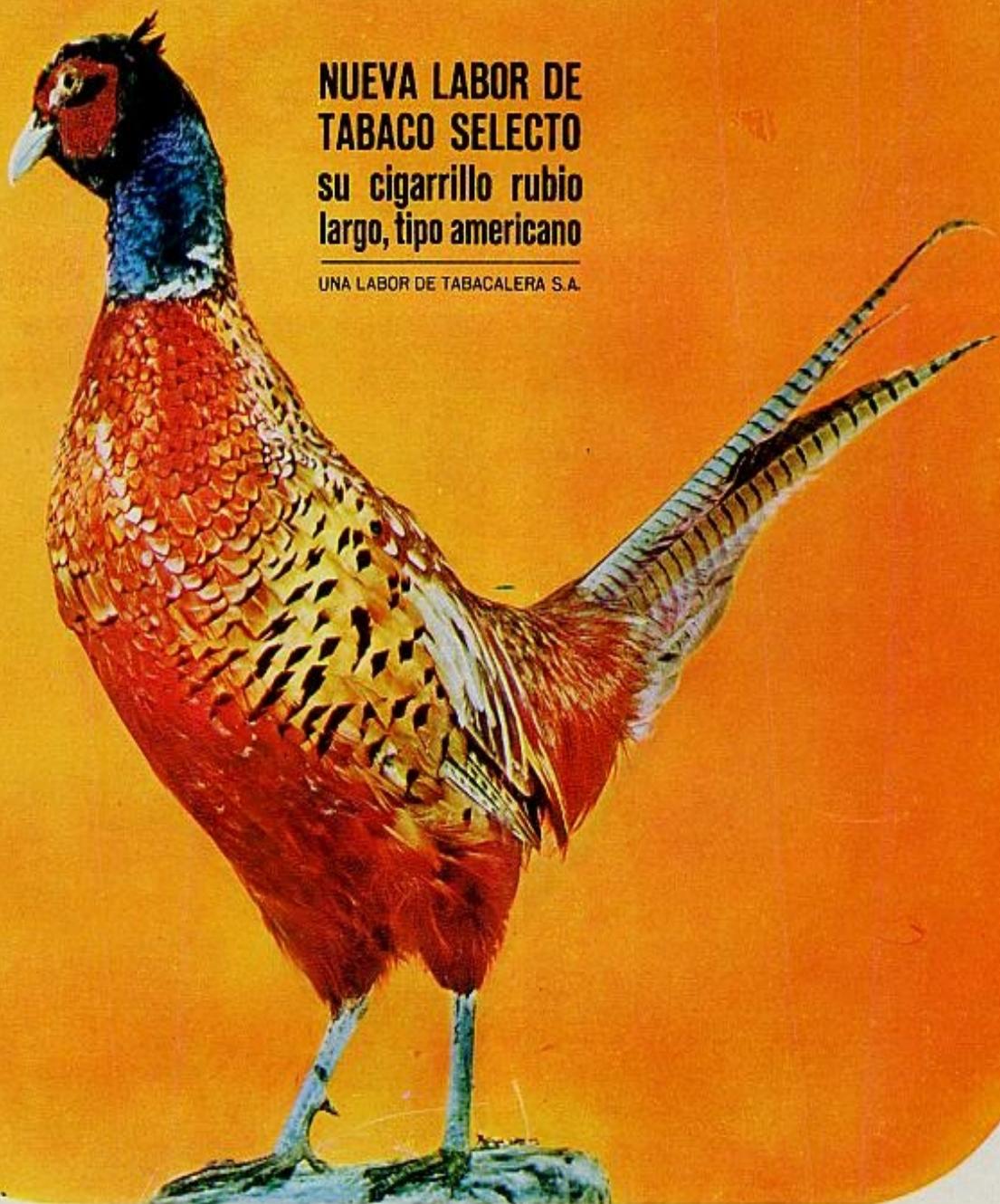
¡Abra...

Cargue...

y filme!

**Regalos perfectos:** Las cinecámaras KODAK Instamatic de carga instantánea convierten en algo muy sencillo hacer cine. Utilizan películas Super 8 -de resultados más nítidos que nunca- que proyectadas en la pantalla presentan un área 50% mayor que las películas de 8 m/m. Por este motivo sólo pueden usarse en proyectores tipo Super 8. Véalas en su proveedor KODAK.





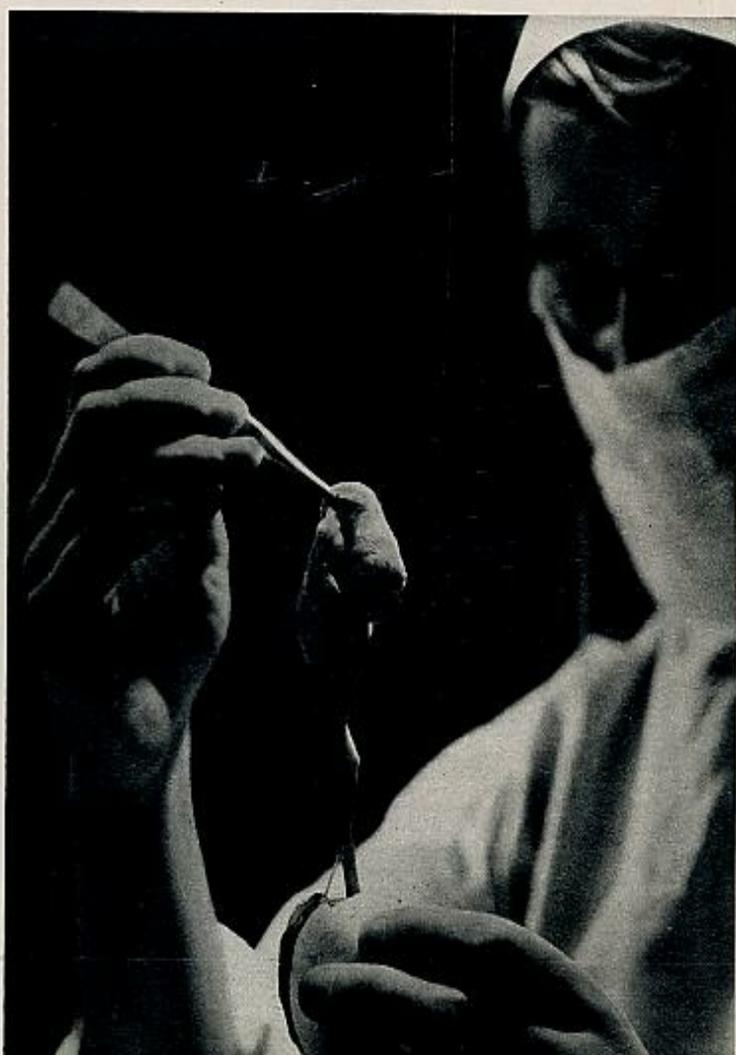
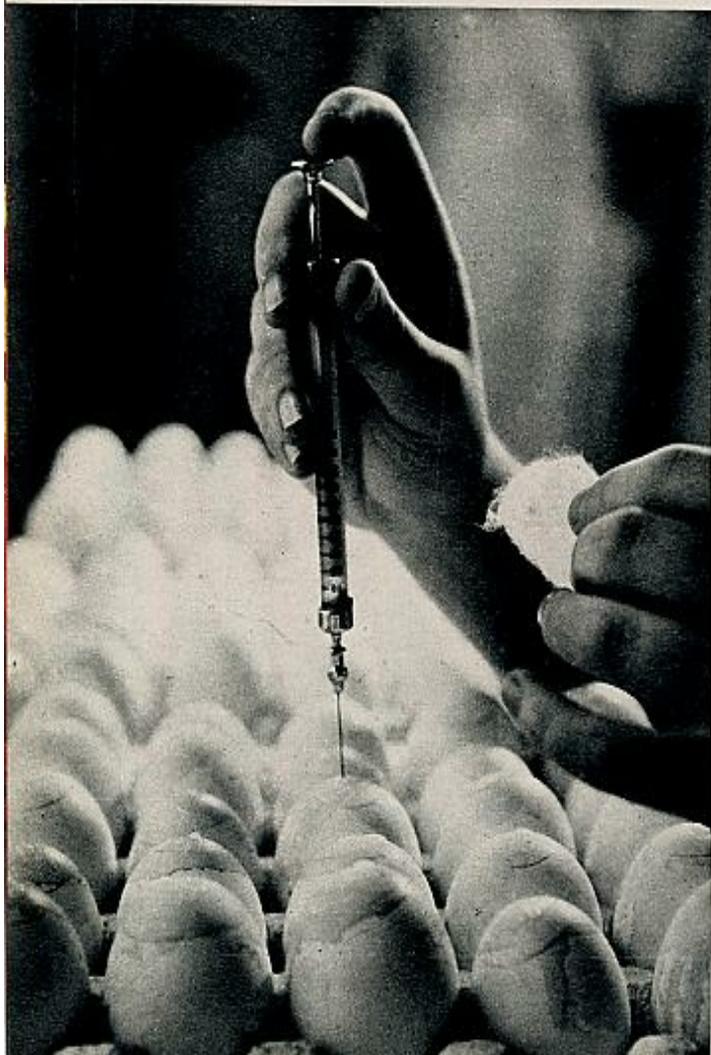
**NUEVA LABOR DE  
TABACO SELECTO**  
su cigarrillo rubio  
largo, tipo americano

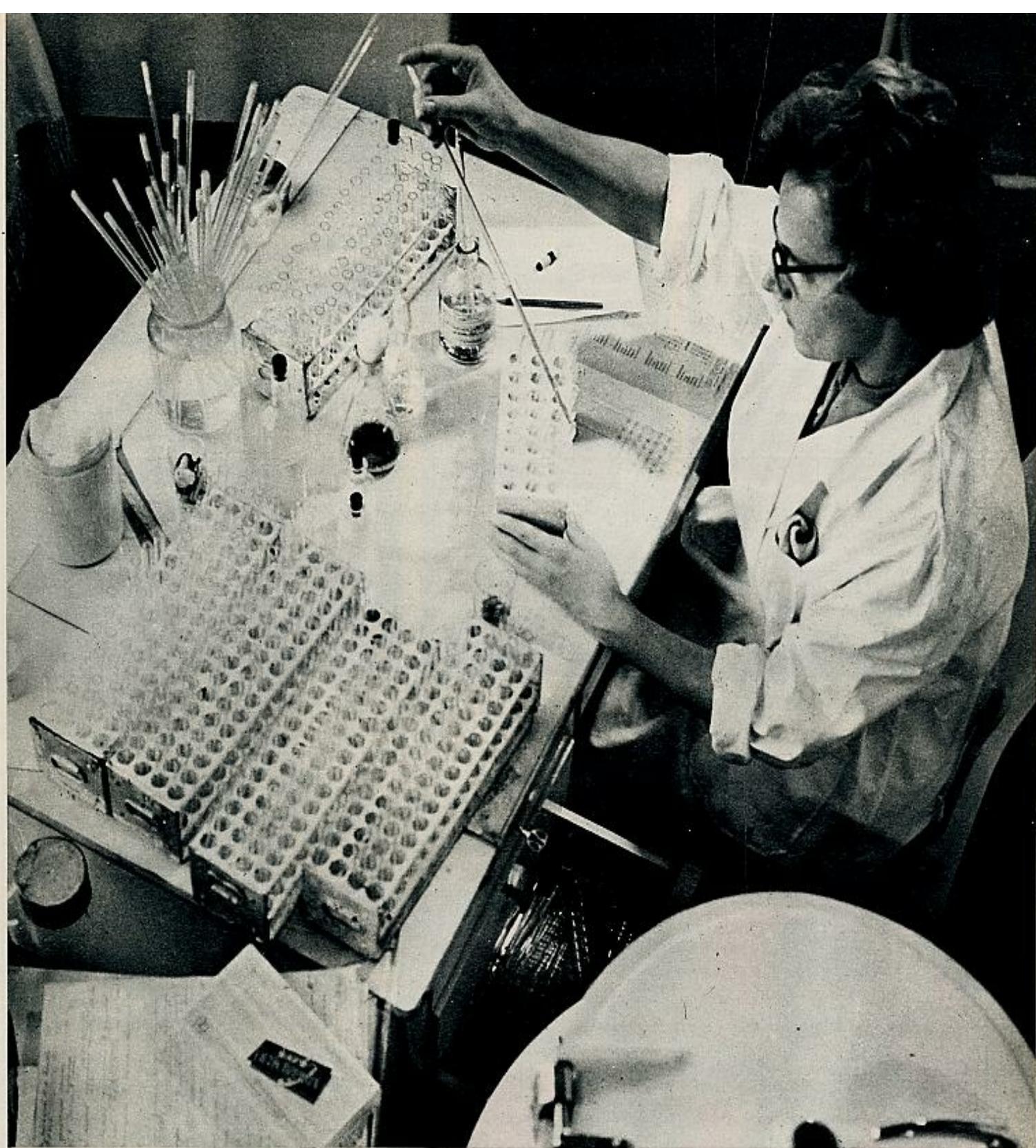
UNA LABOR DE TABACALERA S.A.

# BATALLA DEL TRACOMA



Injectando a huevos de gallina fértiles un cultivo puro de virus, éste pasa a los embriones de pollo de los que luego puede aislarse para ser convertido en vacuna. Los virus aislados pueden después inyectarse en un mono para realizar con él experimentos. Arriba, análisis de los ojos de una muchacha afectada por el tracoma.





Desde hace diez años, son cada vez más las mujeres que se dedican a la investigación. V. Stasheva es una de las investigadoras más veteranas del I. Gelmholtz.

ahora. La vacuna, preparada a base del propio virus del tracoma, ha sido ensayada sobre enfermos con un éxito total. He aquí el proceso de aislamiento y cultivo del virus, en los laboratorios del instituto. Se implanta en huevos fértiles de gallina que deberán ser incubados, de tal forma que los embriones de pollo son ya portadores del virus. Una vez tratado y purificado el cultivo, se extrae de los pollitos; una parte servirá para preparar las vacunas y otra será administrada a monos africanos que son los únicos animales susceptibles a esta enfermedad.

Se ha cubierto una primera etapa: el tratamiento de los enfermos. Pero el equipo Gelmholtz sigue trabajando para cubrir las dos siguientes: mejorar los métodos de diagnóstico y conseguir los preventivos. El progreso es lento, pero los resultados son esperanzadores. Las colaboraciones de científicos de todas partes del mundo, preocupados por el mismo objetivo, llegan constantemente al instituto; existe un intercambio periódico de puntos de vista y de resultados experimentales.

La batalla contra la tracoma no será larga,

al menos en los laboratorios. Para que sea vencida sobre el terreno será preciso, al tiempo, cortar el contagio mejorando las condiciones de vida. En este punto, el médico cede el puesto al cirujano social, al economista, al político, porque esta tarea es la general en que están comprometidos los países subdesarrollados. La promoción de las áreas deprimidas es totalmente necesaria para derrotar a una enfermedad que exige una profilaxis basada en el aislamiento del paciente.

Fotos: CAMERA PRESS-ZARDOYA