

nal, y salió de China, desde Canton, el 4 de febrero.

La visita del Sr. Jamieson logró promover una imagen de Canadá como país que merece atención especial en las esferas de cooperación bilateral y multilateral. En particular, los dirigentes chinos le aseguraron que existían buenas perspectivas para un comercio acrecentado entre ambos países. El Sr. Jamieson, por su parte, expresó su esperanza de que China, en vista de su objetivo de modernizarse rápidamente, adquiriría ciertos tipos de tecnología que han merecido para Canadá renombre internacional.

Las discusiones bilaterales celebradas en Pekín aludieron a temas como los intercambios efectuados en los sectores de ciencia y tecnología, medios de información, cultura y deportes, reunión de familiares y relaciones entre universidades. Se prestó también gran atención al extenso intercambio de ideas sobre cuestiones internacionales de mutuo interés. El Sr. Jamieson instó a los líderes chinos a desempeñar un papel activo en asuntos relativos al desarrollo y la no proliferación nuclear.

El viaje del Sr. Jamieson coincidió con la gira muy exitosa por Japón y China de la Orquesta Sinfónica de Toronto, bajo los auspicios del Ministerio de Asuntos Exteriores. El Sr. Jamieson asistió a los conciertos dados por la Orquesta en Tokyo y Pekín.

Descubrimiento de un común denominador para la vacuna contra la meningitis

La meningitis, enfermedad del sistema nervioso que todavía asola a regiones de América del Sur y Africa, pronto podrá ser prácticamente eliminada gracias a una vacuna preparada en Canadá.

La vacuna fue preparada en 1974 gracias a los esfuerzos de tres científicos: Harold Jennings y Ian Smith, del Consejo Nacional de Investigaciones, y Paul Kenny, del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. El Instituto Frappier de Montreal, que tiene permiso para fabricar la vacuna para uso humano, ha estado realizando experimentos sobre el suero durante los últimos 18 meses que se encuentra ahora listo para ser sometido a la aprobación del Mi-

nisterio de Salud Pública y Bienestar Social.

La meningitis es causada por una bacteria que produce normalmente sólo una infección leve de los orificios y senos nasales. Sin embargo, en el caso de niños, jóvenes y adultos de defensa inmunológica débil, el organismo enfermo puede invadir la corriente sanguínea y de allí pasar a las meninges, las membranas que rodean al cerebro, y a la columna vertebral, dando lugar a una condición grave y, a menudo, fatal. El control de la enfermedad mediante antibióticos es difícil, ya que han surgido por selección natural las cepas de la bacteria resistentes a la droga. Más aún, hasta la fecha, el control inmunológico de la meningitis se ha substraído a la ciencia médica en razón de que existen por lo menos cuatro tipos de bacterias causantes de la enfermedad y la inoculación contra uno de los tipos no inmunizaría contra las otras cepas.

El Dr. Jennings y sus colegas identificaron primero las estructuras químicas de los diversos tipos de las bacterias. Luego se preparó un antígeno o compuesto molecular común a todas las cepas. Posteriormente, la experimentación con ratones demostró que un "antígeno común" constituía un agente inmunológico eficaz. En los programas del laboratorio, el 90 por ciento de los ratones inoculados durante el experimento con el compuesto del antígeno sobrevivieron a las dosis masivas de meningitis, mientras que el 95 por ciento de los no inoculados murieron.

De ser aprobada la vacuna, se realizarán estudios de muestras de sangre de personas voluntarias para determinar su eficacia. La vacuna será posteriormente sometida a la Organización Mundial de la Salud para pruebas de campo en zonas de gran riesgo.

El Dr. Jennings considera que el "antígeno común" para la inmunización podría resultar en vacunas eficaces contra la pulmonía, tos ferina y otras enfermedades causadas por más de un tipo de bacterias.

Solicitando créditos en el extranjero

El Ministro de Finanzas Jean Chrétien anunció el 21 de febrero que el Gobierno Federal tenía la intención de solicitar préstamos en el exterior para ayudar a finan-