

# First isolation of vaccine-derived poliovirus in Slovakia

## First isolation of vaccine-derived poliovirus in Slovakia

*Máderova E, Sláčíková M, Cernáková B, Sobotová Z, Nadová K.  
Eurosurveillance weekly 2005; 10: 8*

**Palabra clave:** Poliomieltitis

En abril de 2003 se aisló un virus derivado del poliovirus 2 de Sabin en aguas residuales de Vrakuna (Bratislava, Eslovaquia). La cepa mutada era similar a la cepa vacunal en un 87% y difería de la cepa salvaje en un 1.6% por lo que se ha asumido que la cepa aislada había recuperado la neurovirulencia y la infecciosidad de la salvaje. Los investigadores pensaron que podía proceder de un inmunodeficiente excretor del virus tipo 2 de la vacuna Sabin. Tras vigilancia medioambiental que comenzó en Octubre de 2003 se encontraron dos cepas más en Skalica, casi idénticas a las aisladas en Vrakuna. Tras investigación de heces en inmunodeficientes del área de Skalica no encontraron excretores del virus, incluyendo personas con trastornos de linfocitos B. Como resultas se sustituyó en ambas áreas la vacuna oral por la vacuna inactivada, haciéndose extensiva esta política a todo el país en enero 2005.