

# Investiga +12

## PATENTE DE UN NUEVO PASTEURIZADOR QUE MEJORA LA CALIDAD DE LA LECHE MATERNA PASTEURIZADA

Dña. Diana Escuder Vieco

La leche materna es esencial para garantizar el desarrollo óptimo de los niños prematuros o recién nacidos enfermos. En ocasiones las madres tras el parto no tienen leche para sus hijos y se recurre a la leche donada. Hoy en día, casi de forma universal, toda la leche donada se pasteuriza para evitar la transmisión de infecciones pero de igual forma en el proceso se destruyen elementos esenciales de la leche materna ligados a algunas de las propiedades beneficiosas de la misma. En el Servicio de Neonatología del Hospital Universitario 12 de Octubre, en colaboración con dos empresas externas, se ha diseñado un nuevo aparato de pasteurización (con número de patente) que trabaja con tiempos más cortos y temperaturas más altas que la pasteurización Holder tradicional. Se ha realizado un estudio de investigación comparando ambos métodos de pasteurización y valorando el perfil inmunológico de la leche, vitaminas, capacidad antioxidante, etc. En la sesión se presentarán los resultados del estudio llevado a cabo.