

¿Terror a las agujas? Una cápsula puede reemplazarlas

18/12/2014

A la mayoría de los pacientes les aterra la simple idea de un “pinchazo” en alguna parte del cuerpo, de hecho existe una fobia de nombre “belonefobia” que tiene estrecha relación patológica con el rechazo a las agujas. Para desgracia de quienes padecen de esta fobia, existen algunos medicamentos que solo pueden ser administrados mediante una inyección porque sus componentes se descomponen antes de ser absorbidos. Para darle solución a esta problemática que aqueja a la mayoría de la población, los investigadores del MIT – Instituto Tecnológico de Massachussets – y del Hospital General de Massachussets, MGH, diseñaron una cápsula que está recubierta con pequeñas agujas que cumplen la función de inyectar los medicamentos mediante el revestimiento del estómago después de ingerida. Los investigadores sostienen que se podría utilizar este tipo de método en la administración de vacunas, por lo que el paso siguiente sería modificar la cápsula para que el fármaco que la compone viaje lentamente a través del tracto.

[\[Más información\]](#)