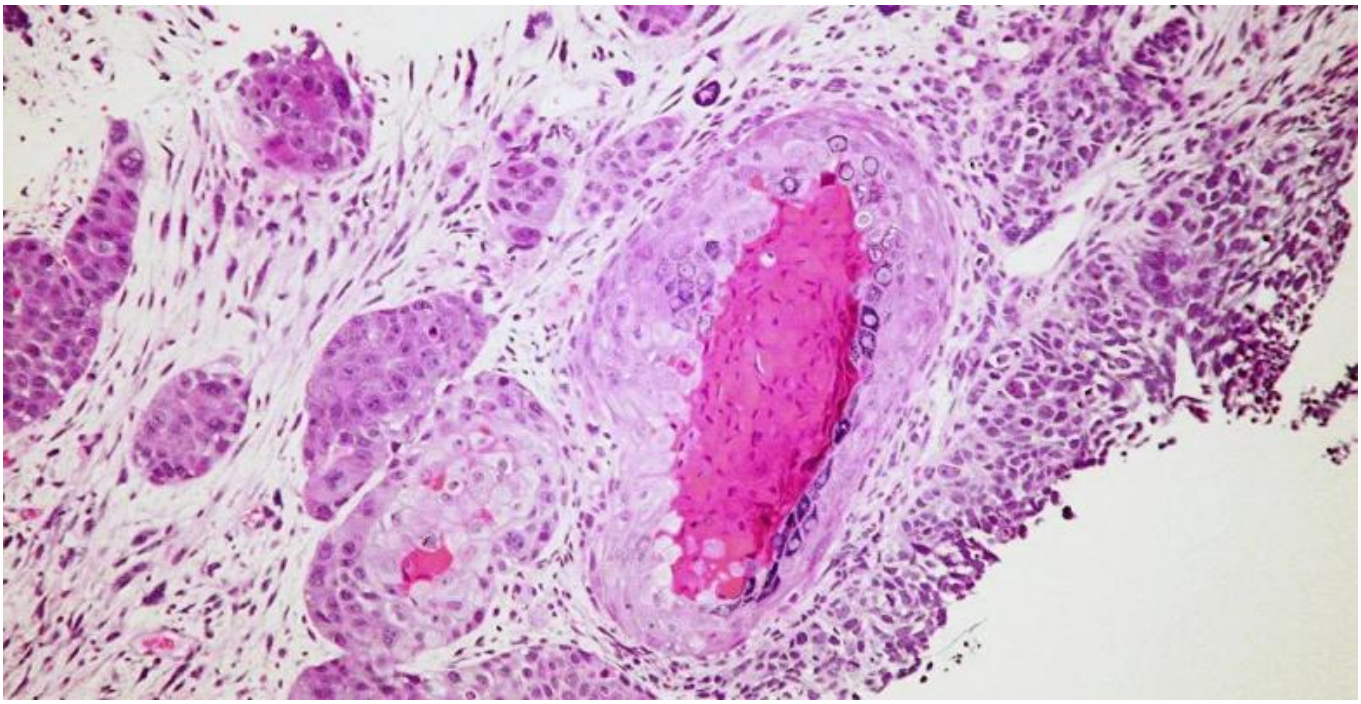
Investigadores de Rosatom inventan un ciclotrón universal para el tratamiento del cáncer

Por: Sputnik
28/05/2020



Un equipo de investigadores de la corporación rusa Rosatom ofrece un acelerador universal de partículas para el tratamiento del cáncer, informó la compañía.

Los científicos del Instituto Efrémov de Equipos Electrofísicos, que forma parte de la corporación, indicaron que el ciclotrón de 70 MeV se utilizará para obtener isótopos radiactivos para detectar enfermedades cardíacas y distintas formas de cáncer, incluidos tumores malignos en la próstata.

El aparato permite también realizar terapia con haz de neutrones a pacientes con cáncer de ojo en casos en que la intervención quirúrgica y la quimioterapia no sean efectivas.

El ciclotrón además se podría emplear, aseguran los inventores, en el tratamiento de otras formas de cáncer.

La coordinación del proceso de fabricación de la máquina está a cargo de la empresa Ciencia e Innovación, la división científica de Rosatom.