

¿CÓMO DISMINUIR LA RADIACIÓN EN LAS INTERVENCIONES DE TRAUMATOLOGÍA?



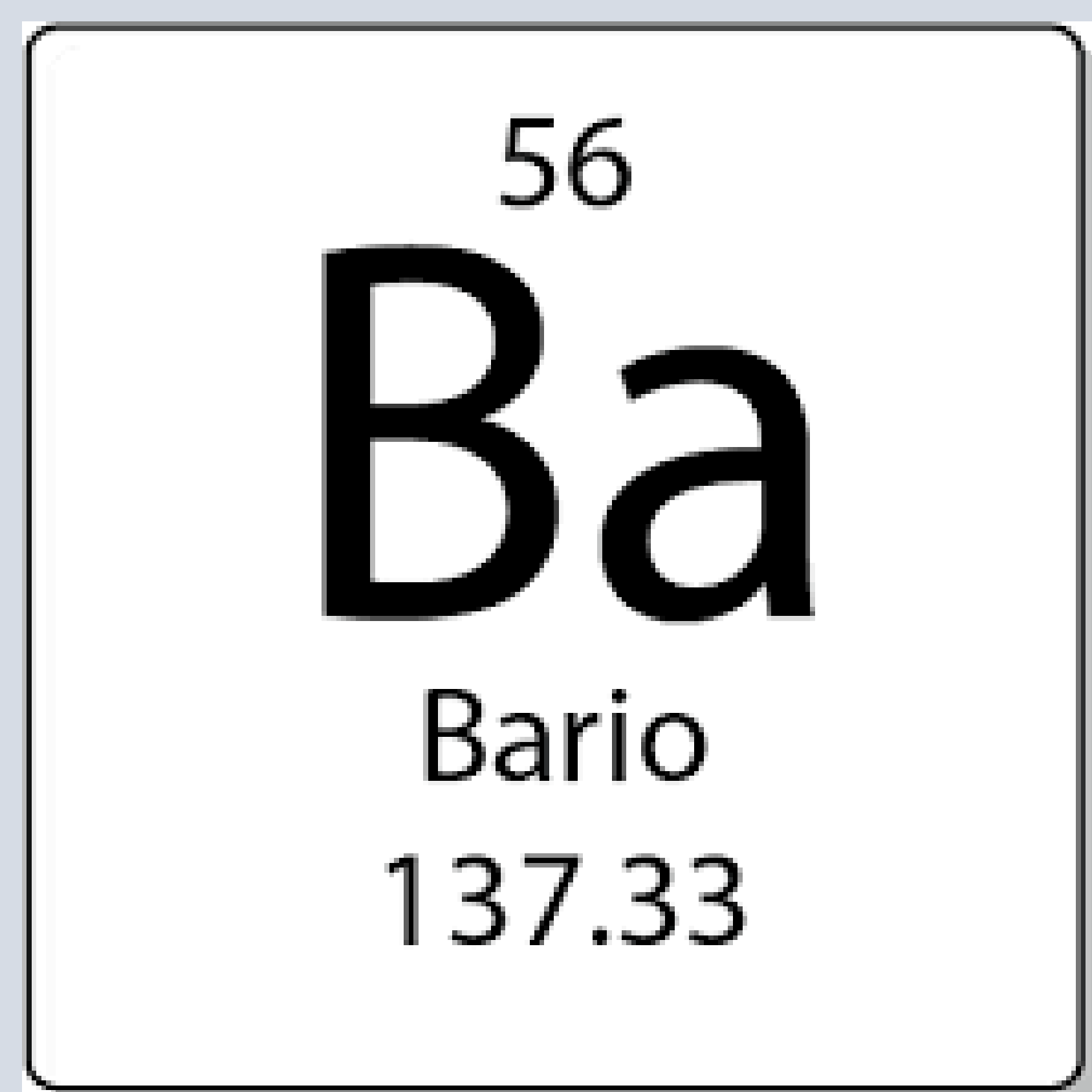
Natalia Cartiel Marco. Iraia Berasategi Noriega. Marta Molinedo Quílez. Antonio Lobo Escolar. Amparo Fontestad Utrillas.
Hospital Universitario San Jorge (Huesca)

OBJETIVOS

Se quiere demostrar que la utilización de la tinta radioopaca previo a la intervención disminuye la exposición a la radiación.

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Se está realizando un estudio prospectivo en nuestro hospital en el que se someten a estudio todos los pacientes intervenidos mediante enclavado endomedular corto por fractura pertrocanterea de cadera. Por el momento, se han analizado los datos de 24 pacientes, con las variables intentos de reducción, disparos y tiempo de escopia y radiación, tanto durante la intervención como previo a ella, en la reducción.



RESULTADOS

En los pacientes estudiados se observa, por lo general mejores resultados con respecto al tiempo total de cirugía, intentos de reducción o radiación a la que se está expuesto. En concreto se concluye que hay un menor tiempo (en minutos) y cantidad de radiación total (en mGy) en aquellos pacientes en los que se ha utilizado la tinta radioopaca, de una manera significativa, según la prueba no paramétrica de U Mann.

CONCLUSIONES

A pesar de ser conscientes de que no se tienen datos suficientes por el momento como para que los resultados sean estadísticamente significativos, se observa que tanto los intentos de reducción como los disparos son mayores en el grupo en el que no se utiliza la tinta.