

حكومة إقليم كردستان – العراق
مجلس الوزراء
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
رئاسة جامعة صلاح الدين – أربيل
كلية التربية /
قسم الفيزيا



حكومة إقليم كردستان – العراق
مجلس الوزراء
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
رئاسة جامعة صلاح الدين – أربيل
كلية التربية /
قسم الفيزيا

Kurdistan Regional Government- Iraq/ Council of Ministers / Ministry of Higher Education & Scientific Research / Salahaddin University / Erbil / College of Education / Physics Dept.

زايینی : ٢٠٢١/١٢/١ : كوردی : 27 / / : Date 2021 / 12 / 1

فۆرمى زانياريةكانى بلانى تويذينةقوى مامؤستايان

ناوى تويذنةر/ تويذنةرەكان: ب.ي.د.اسعد حميد اسماعيل
بەشەي فيزياء/ كوليجى بقروەردە ، زانكوى سەلاحەددين-هەتولير

ناوى تويذينةقوة

Evaluation of the stochastic gamma radiation of Gamma knife radiosurgery and its health risks on the patients and operators

ريکەتوى دەست ئيکرەنى تويذينةقوة: 2021 / 12 / 10
ماوى ئيويست بۇ تەواوکرەنى تويذينةقوة: ٢ مانە

کورتەتيەک لە ئالەنەکە:

This project aims to study the evaluation of the stochastic radiation dose of gamma knife stereotactic radiosurgery, and its health effects on the operators and the patients. Research methods of this project is full experiment (clinical and laboratory), the major parts are the exposure radiation doses per patients, and its effects on the operator health. Statistical analysis will be done for the measured parameters (effective dose, absorbed dose, and the annual exposure dose for the operators) using fabricated phantom. To evaluation radiation dose we depend on the phantom and the survey radiation dosimeter Experimental procedures of Gamma knife radiosurgery will be done inside Gamma knife radiosurgery unit in Erbil teaching hospital

واذوى

ناوى تويذنةر/ تويذنةرەكان
١- ب.ي.د.اسعد حميد اسماعيل

بقروارى ئەنجام دانى سيميئارەکە

٢٠٢٢ / ١ / ٢٣

د.رشاد حسن

سەرۆكى بەش