

مقدمة عامة الفيزياء الطبية المتخصصة ، نحن مهتمون بحسابات بعض المعلومات الإشعاعية البيولوجية وهي EUD (الجرعة الموحدة) (المكافئة) . و TCP احتمالية التحكم في الورم) و NTCP (احتمالية تعقيد الانسجة العادية). هذه الأخيرة هي معلومات ذات صلة وهامة للغاية توفر معلومات عن جودة العلاج من خلال توزيع الجرعة التي يتم تسليمها أثناء العلاج السريري في العلاج الإشعاعي. لهذا اخترنا سلسلة من المرضى الذين يعانون من أمراض الورم مواقع تشريحية مختلفة. 3DCRT لكل خطة علاج لكل مريض، اعتمدنا أنفسنا على ما يسمى بخوارزمية EUDMODEL ،