**المستخلص عربي :**

- هنالك عدة نظائر إستخدمت لتصوير الدورة البابية عن طريق الشرج .

- النظير الذي إستخدمناه كان ( الأيودامفتمين المعلم باليود المشمع ) .

- لقد وضعناه في شرج المرضى المصابيين بتليف الكبد . وقمنا بقياس التحول من الدورة البابية إلى الدورة الرئيسية عن طريق المعادة الأتية :

 الإشعاع الصادر من الرئة 100x

 ـــــــــــــــــ

 الإشعاع من ( الرئة + الكبد )

وهذا بعد الحصول على منحنيات لزيادة الإشعاع من الكبد والرئة مع الوقت الذي كان مدته ساعة واحدة .

- في دراستنا كان هنالك 17 مريض مصابيين بالتليف الكبدي من درجة ( ب) ودرجة (ج) حسب تقسيمة تشايلد .

- من هذه الدراسة نحن نعتقد أن هذا الفحص سشهل الإستعمال ، آمن ووجدنا أن هنالك علاقة عالية بين معيار التحول المقاس بالنظائر المشمعة وتقسيمة تشايلد في الدرجة ب ، ج .

**Abstract:**

- There are several isotopes used to shoot the portal session through the anus.

 - We used the isotope (iodine Aloyudamuftmin teacher tarpaulins).

 - I was put in charge of patients Almassabeyen cirrhosis of the liver. And we measured the shift of the session to the portal session key returned by the following:

 Radiation of the lung 100x

 Radiation from the (lung + liver)

 This is after getting the curves to increase the radiation from the liver and lung with time, which was a one-hour.

 - In our study, there were 17 patients Massabeyen the degree of hepatic fibrosis (b) and degree (c) by dividing Child.

 - From this study we believe that this examination Schl use, safe and found that there is a high standard shift between isotopes measured tarpaulins and divide in the Child class B, C.