



CLERAD

S
O
N
D
E
H
A
U
T
E
E
N
E
R
G
I
E

Gamma SUP

Sonde 14 mm Polyvalente adaptée à la détection du FDG.



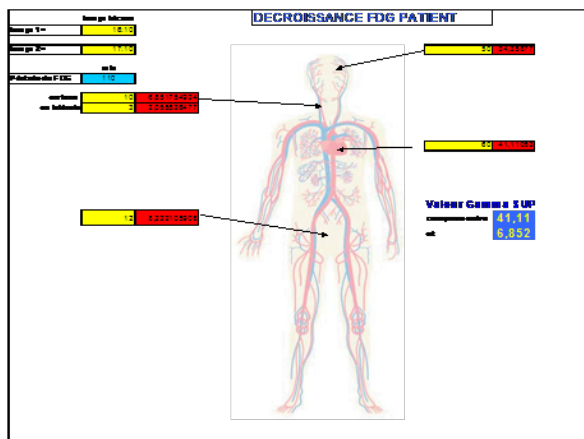
Les applications les plus courantes pour l'utilisation du FDG en détection péroopératoire sont les localisations des métastases lors de récurrences de différents cancers (ovaires, sein, mélanome) ainsi que le traitement du lymphome.

L'ensemble **Gamma SUP** pour le **FDG** se compose d'un boîtier électronique, d'une sonde 14 mm (haute énergie et haute sensibilité) et d'un collimateur additionnel de diamètre 21 mm. Il permet de détecter des isotopes dont l'énergie d'émission est comprise entre 40 et 511 keV (99mTc, 111In, 131I, 18FDG).

Le blindage latéral de la sonde pourvue de son collimateur additionnel a un pouvoir d'arrêt de 71% à 511 keV. La sensibilité du détecteur est de 35 % à 511 keV.



Les calculs et la géométrie du collimateur additionnel ont été réalisés pour préserver les performances obtenues avec cette même sonde sur l'¹³¹I (résolution spatiale de 3,6 cm à une distance de 3 cm).



Nouveauté

Logiciel de calcul de la décroissance exponentielle de l'Activité du FDG

Lors de la détection des métastases pendant l'acte chirurgical d'une durée de plus d'une heure, il est impératif de savoir déconvoluer la décroissance du FDG (la demie vie = 110 min)