

Mémoire

Auteur : Palem-Torraco, Eduardo

Promoteur(s) : Pellegrini, Luca; 18461

Faculté : Faculté des Sciences

Diplôme : Master en sciences physiques, à finalité spécialisée en radiophysique médicale

Année académique : 2021-2022

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/15840>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Annexe 1

Eduardo Palem-Torraco

September 2022

	RP1				RP2				RP3				RP4				RP5										
	Volume	Dose	Priority	Geud	Volume	Dose	Priority	Geud	Volume	Dose	Priority	Geud	Volume	Dose	Priority	Geud	Volume	Dose	Priority	Geud							
PTV_Low_eval																											
Upper	0%	127%	150		0%	127%	150		0%	127%	100																
Upper	50%	100.50%	150		50%	100.50%	150		50%	100.50%	100		50%	100.50%	125		50%	100.50%	Generated								
Lower	100%	99.50%	150		100%	99.50%	150		100%	99.50%	100		100%	99.50%	125		100%	99.50%	Generated								
Lower	50%	100%	150		50%	100%	150		50%	100%	100		50%	100%	125		50%	100%	Generated								
PTV_Low_hotspot																											
Upper	0%	101%	150		0%	101%	150		0%	101%	150		0%	101%	125		0%	101%	Generated								
Upper	50%	100.50%	150		50%	100.50%	150		50%	100.50%	150		50%	100.50%	125		50%	100.50%	Generated								
Lower	100%	99.50%	150		100%	99.50%	150		100%	99.50%	150		100%	99.50%	125		100%	99.50%	Generated								
Lower	50%	100%	150		50%	100%	150		50%	100%	150		50%	100%	125		50%	100%	Generated								
PTV_High_eval																											
Upper	0%	101%	150		0%	101%	150		0%	101%	100		0%	101%	125		0%	101%	Generated								
Upper	50%	100.50%	150		50%	100.50%	150		50%	100.50%	100		50%	100.50%	125		50%	100.50%	Generated								
Lower	100%	99.50%	150		100%	97.50%	180		100%	96.80%	150		100%	97.80%	175		100%	97.80%	Generated								
Lower	50%	100%	150		50%	100%	180		50%	100%	150		50%	100%	175		50%	100%	Generated								
Target geud	100% Generated			-10	100% Generated			-10	100%			100	-10	100%			125	-10	100% Generated			-10					
z_Bladder_in																											
Upper	0%	100%	75		0%	100%	75		0%	100%	65		0%	101.50%	70		0%	101.50%	Generated								
z_CanalAnal_in																											
Upper	0%	97.50%	100		0%	97.50%	100		0%	97.50%	65																
z_ColonSigm_in																											
Upper													0%				132%	65	0%				132%	Generated			
z_Rectum_in																											
Upper	0%	97.00%	100		0%	97.50%	100		0%	97.50%	100		0%	98.00%	100		0%	98.00%	Generated								
z_Bladder_out																											
Upper	Generated 20Gy			75	Generated 20Gy			50	Generated 20Gy			50	1.50% Generated			50	1.50% Generated			Generated							
Upper									1% Generated			50	1.50% Generated			50	Generated			Generated							
Upper geud	Generated			75	3	Generated			60	3	Generated			60	2	Generated			75	2	Generated			Generated	2		
Upper geud	Generated			75	10	Generated			60	10																	
z_CanalAnal_out																											
Upper	Generated 20Gy			75	Generated 20Gy			75	Generated 20Gy			50	Generated 20Gy			50	Generated 20Gy			Generated							
Upper									1% Generated			50	1% Generated			50	1% Generated			Generated							
Upper geud	Generated			75	3	Generated			65	3	Generated			50	2	Generated			75	2	Generated			Generated	2		
Upper geud	Generated			75	10	Generated			65	10																	
z_Rectum_out																											
Upper	Generated 20Gy			75	Generated 20Gy			75	Generated 20Gy			60	Generated 20Gy			75	Generated 20Gy			Generated							
Upper									1% Generated			60	1% Generated			60	1% Generated			Generated							
Upper geud	Generated			75	3	Generated			75	3	Generated			60	2	Generated			70	2	Generated			Generated	2		
Upper geud	Generated			75	10	Generated			75	10																	
z_BowelSmall_out																											
Upper									1% Generated			40	1% Generated			40	1% Generated			Generated							
Upper geud	Generated			50	8	Generated			75	8	Generated			40	2	Generated			70	2	Generated			Generated	2		
z_ColonSigm_out																											
Upper									1% Generated			40	1% Generated			50	1% Generated			Generated							
Upper									Generated 20Gy			40	Generated 20Gy														
Upper geud	Generated			50	3	Generated			50	3	Generated			40	2	Generated			60	2	Generated			Generated	2		
Upper geud	Generated			50	10	Generated			50	10																	
BowelLarge																											
Upper geud									Generated			30	2	Generated			50	2	Generated			Generated	2				
z_BowelLarge_out																											
Upper geud	Generated			50	8	Generated			50	8																	