

Servicii postprocesare imagistica - analiza inflamatiei de la nivelul tesutului epicardic pericoronarian, in cadrul proiectului "Tesutul adipos epicardic, inflamatia locala si vulnerabilitatea placilor ateromatoase-studiu imagistic computational bazat pe inteligenta artificiala"

I.D.: 61822883

Data publicarii	11.10.21	Coduri CPV	73110000-6
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	251.940,00 RON - 251.940,00 RON
-------------------	---------------------------------

Descriere: Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures lanseaza procedura de atribuire a contractului de achizitie publica de servicii, in cadrul proiectului "Tesutul adipos epicardic, inflamatia locala si vulnerabilitatea placilor ateromatoase-studiu imagistic computational bazat pe inteligenta artificiala". In cadrul proiectului de cercetare este necesara efectuarea unor determinari imagistice pentru cuantificarea inflamatiei din jurul arterelor coronariene in care sunt localizate placi ateromatoase, pentru a putea cuantifica gradul de vulnerabilitate a acestora. Deoarece aceste determinari necesita tehnologii imagistice speciale de postprocesare a tesutului epicardic pericoronarian, care nu sunt in prezent disponibile in cadrul proiectului, este necesara achizitionarea serviciilor care fac obiectul prezentei achizitii. Se au in vedere urmatoarele aspecte: Indicele de Atenuare Adipoasa (FAI) constituie o metoda derivata din CT care surprinde echilibrul dintre lipide si apa la nivelul tesutului adipos perivascular. Important, Indicele de Atenuare Adipoasa perivasculara detecteaza inflamatia coronariana prin masurarea modificarilor spatiale de atenuare a tesutului adipos perivascular, care reflecta incarcatura inflamatorie a peretelui vascular adiacent. FAI poate fi masurat in jurul oricarui segment al arborelui coronarian, dar standardizarea sa initiala a fost realizata in jurul unor segmente prespecificate ale arterei coronare drepte proximal, arterei descendente anterioare si arterei circumflexe. In sensul celor de mai sus, se va obtine un Raport de postprocesare imagistica care sa cuprinda: Indicele de atenuare adipoasa de la nivelul placilor coronariene, Riscul cardiovascular estimat, Localizarea placii ateromatoase si compozitia sa, Volumul tesutului epicardic periplaca. Planificarea activitatilor in cadrul contractului: Pe parcursul desfasurarii contractului, se vor efectua 255 de determinari, impartite in 3(transe), dupa cum urmeaza: - Prima transa consta in efectuarea a 85 determinari, in termen de 40 de zile de la trimiterea imaginilor de catre autoritatea contractanta - A doua transa consta in efectuarea a 85 determinari, in termen de 40 de zile de la trimiterea imaginilor de catre autoritatea contractanta - A treia transa consta in efectuarea a 85 determinari, in termen de 40 de zile de la trimiterea imaginilor de catre autoritatea contractanta
