

A PET/CT várólista program PET központ választó algoritmus

A szoftver egyik beépített komponense az un. automatikus „PET központ választás” szolgáltatás. Ez azt jelenti, hogy a "Vizsgálatot végző PET központ"-ot nem csak a beküldő orvos döntése fogja kijelölni, hanem az indikáló orvos előszelekciója után a program választja ki speciálisan definiált szempontok alapján. Ilyen szempontok pl. a PET központok terheltsége, a beteg lakóhelye, a választott radiofarmakon, stb. Ha a fenti szempontok megengednek, akkor ez természetesen azt is jelentheti, hogy a vizsgálatot kérő orvos "PET központ előválasztása" is teljesíthető lehet.

Az algoritmus a következő lépésekben dönt a vizsgálatot elvégző PET központról:

1. Volt-e már PETCT vizsgálata a betegnek? Ha igen, akkor az előző vizsgálatot végző központ kerül kiválasztásra.
2. Speciális (nem FDG) radiofarmakon van-e kiválasztva a vizsgálathoz? Ha igen, akkor a speciális radiofarmakon előállítását végző PET központ kerül kiválasztásra.
3. Milyen régióban(megyében) lakik a beteg? BAZ, Hajdu Bihar, Szabolcs-Szatmár és Szolnok megye esetén a vizsgálat automatikusan a debreceni, míg Bács-Kiskun, Békés és Csongrád megye esetén a kecskeméti PET központba kerül.
4. Van-e 5%-nál nagyobb eltérés az elvégzett PET vizsgálatok számában az egyes PET központok között? (Az elvégzett vizsgálatot kifejező érték időarányosan számolódik [%-os elvégzett vizsgálatszám/ %-os eltelt idő a finanszírozási évből], tehát optimális esetben mindig 1 körüli szám). Ha az eltérés a PET központok között kevesebb mint 5%, akkor a beküldő orvos által előszelektált PET központ lesz kiválasztva.
5. 7 napnál nagyobb-e a várakozási idők különbsége a kérdéses PET központok között? (A program az elmúlt egy hét adatai alapján határozza meg az átlagos várakozási időt minden PET központra). Ha igen, akkor a legkisebb várakozási idővel jellemezhető PET központba kerül a beteg.
6. Van-e jelentős eltérés az egyes PET központok között az elvégzetlen vizsgálatok számát tekintve? Az eltérés akkor minősül jelentősnek, ha ennek értéke a heti átlagban elvégezhető vizsgálatszámánál (ez 2008-ban 60) nagyobb. Ha az eltérés jelentős, akkor az a PET központ lesz kiválasztva, ahol kevesebb a vizsgálatra várók listája. Ha nem, akkor a beküldő orvos által előszelektált PET központ lesz kiválasztva.

Ha valamelyik lépésben a PET központ már kiválasztásra került, akkor az algoritmus értelem szerűen megáll, és a további pontokban leírt feltételeket már nem vizsgálja.

További tény, hogy mivel a 3. pontban említett megyékből küldött betegek a debreceni és a kecskeméti PET központokba kerülnek, ezért az 5. és 6. pontok vizsgálata már csak a Budapesti PET központokra korlátozódik.

(2011.09.03)