Pozitron-Diagnosztika Központ

Képet alkotunk egészségéről!

PET
POZITRON
DIAGNOSZTIKA KÖZPONT

A diagnózis: RÁK

PET/CT a daganatos betegségek vizsgálatában

Az egész testre kiterjedő PET/CT vizsgálattal, akár a néhány milliméteres daganatok is megjeleníthetők, ezáltal a daganatos megbetegedések célzott terápiával egyre hatékonyabban gyógyíthatóak. A PET/CT nyújtotta információk az esetek közel 50%-ban módosítják a terápiás tervet. A PET/CT lelet ismeretében elkerülhetővé válhat számos kellemetlen vizsgálat vagy beavatkozás.

Siemens True Point 6 HD PET/CT berendezés

Mi a PET/CT vizsgálat?

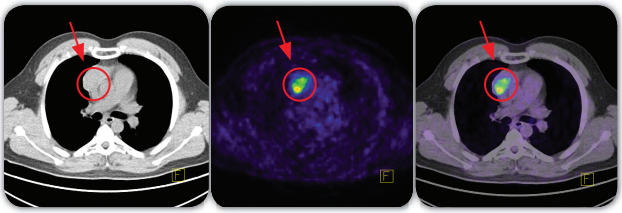
Modern orvosi képalkotó diagnosztikai vizsgálat, amely a pozitron emissziós tomográfia (PET) és a computer tomográfia (CT) vizsgálatokat egyesíti. Az eljárás során a PET segítségével láthatóvá válik a vizsgált szövetek anyagcseréje és a CT révén felismerhetővé válnak a szervek kóros, anatómiai elváltozásai. Mivel a daganatos betegségekben a szövetek anyagcseréjének megváltozása megelőzi az alaki elváltozások kialakulását, a rosszindulatú folyamatok jóval hamarabb felismerhetők és lokalizálhatók a PET/CT eljárással, mint a hagyományos orvosi képalkotó vizsgálatokkal.

Előzzük meg a tragédiát, a PET/CT segítségével!

Fontos a szakterületek közötti párbeszéd

Mire jó a PET/CT vizsgálat?

- számos esetben képes a rákos elváltozást vagy áttétet olyan korai fázisban azonosítani, ami más képalkotó eljárással nem lehetséges
- a vizsgálat biztonságos, alacsonyabb sugárterheléssel jár, mint egy szokványos teljes test CT vizsgálat
- képes a daganatok korai felismerésére, amikor azok még panaszt nem okoznak
- segítséget nyújt a megfelelő kezelések megválasztására és hatékonyságuk ellenőrzésére
- a daganatok kiterjedésének felmérésére
- az áttétek bizonyítására vagy kizárására műtét előtt
- a daganatok kiújulásának felismerésére
- a szövettani mintavétel helyének kijelölésére
- a sugárterápia pontos helyének kijelölésére

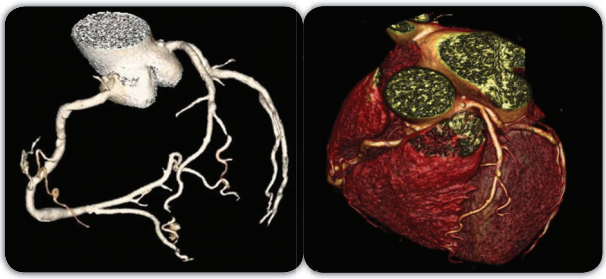


CT *PET* *PET/CT*

CARDIO-CT: Szívügy

Cardio-CT a koszorúerek vizsgálatában

A Cardio-CT vizsgálat szívkatéterezés nélkül ad megbízható eredményt koszorúerei állapotáról. A vizsgálat során a CT berendezés a szívet minden irányból letapogatja és milliméternél is vékonyabb szeletekben készít keresztmetszeti képeket. Az így elkészült képsorozatból a készülék képes 3 dimenzióban, vagy akár mozgás közben 4 dimenzióban megjeleníteni a szívet és a koszorúereket.



Cardio-CT kép a szívkoszorúerekről

A vizsgálat panaszmentes esetben is felismeri a kezdődő koszorúér betegségeket, így lehetőség van az infarktus vagy a hirtelen szívhalál megelőzésére.

Ön biztos lehet benne, hogy nincs koszorúér-betegsége, amennyiben a Cardio-CT vizsgálatának eredménye negatív!

Teljes körű kardiológiai kivizsgálás:

- szakorvosi konzultáció
- szív-UH, terheléses-EKG, Holter, ABMP szükség szerint
- speciális labordiagnosztika, kardiológiai rizikófaktor vizsgálatokkal
- egyénre szabott kardiológiai panel vizsgálatok
- menedzserszűréseket kiegészítő vizsgálatok

A szívinfarktus korai diagnosztikával megelőzhető!

SIEMENS Definition Dual Source CT berendezés

A Cardio-CT vizsgálat előnyei

- közel 100%-os biztonsággal képes kizárni a koszorúér-szűkületet
- teljesen fájdalommentes, mindössze néhány percet vesz igénybe, fényképszerűen jeleníti meg a szívet és a koszorúereket
- még időben elkezdhető a kezelés és életmódváltás
- amennyiben bebizonyosodik, hogy koszorúerei épek, mentesül a fölösleges további vizsgálatok és indokolatlan kezelések egészségügyi és anyagi terheitől
- mivel a vizsgálat nem műtéti beavatkozással történik, így nem igényel kórházi benntartózkodást
- az eredmény támpontot nyújt orvosának a legmegfelelőbb terápia megválasztásában
- a speciálisan kardiológiai vizsgálatokra kifejlesztett SIEMENS Definition Dual Source CT berendezésünk zajtalan és nem okoz bezártság-érzetet

Tüdőszűrés CT vizsgálattal

Az alacsony dózisú tüdő-CT vizsgálattal a daganat már korai stádiumban kimutatható!

A tüdőről vékonyrétegű (1,5 mm) metszeti képek készíthetők, így a vizsgálattal a röntgenfelvételen nem látható gócok is felismerhetők.

Milyen előnyökkel jár a CT a mellkasröntgennel szemben?

- A CT vizsgálat során metszeti képek, míg a mellkasröntgennel úgynevezett átnézeti felvételek készülnek.
- A tüdő-CT akár a 2-3 mm-es elváltozásokat is kimutatja, míg a mellkasröntgennel a 15 mm-es gócok is rejtve maradhatnak.
- Magas rizikójú páciensek esetén 20 százalékkal alacsonyabb a tüdőrák eredetű halálozás kockázata, ha a szűrés CT módszerrel történik, szemben a mellkasröntgen alapú szűréssel.

Kiemelten ajánlott a vizsgálat a tüdőrák szempontjából magas kockázattal rendelkezők számára:

- 35 év felettieknek, akik több mint 15 éve dohányoznak
- passzív dohányosoknak
- akik a dohányzásról 15 éven belül szoktak le
- akik fokozott porártalomnak és légszennyezettségnek vannak kitéve (munkahely, belvárosi lakás)

Mekkora sugárterheléssel jár az alacsony dózisú CT?

A speciális, egyénre szabott vizsgálati protokollal elvégzett alacsony dózisú tüdő-CT sugárterhelése testalkattól függően 0,5-2 mSv, összehasonlításképp a valamennyiünket érintő éves háttérsugázás ~2,4 mSv.

A tudomány az egészség szolgálatában!

Tegyen egészségéért!

A konzultáció nem csak a pácienseinknek fontos

Vizsgálataink előzetes bejelentkezés alapján, rövid várakozási idővel vehetők igénybe!

CT vizsgálatok

Az ország egyik legkorszerűbb CT berendezésével, alacsony sugárdózisú protokoll alkalmazásával!

Labordiagnosztika

Betegségek kimutatása egyetlen vérvételből!

- Prevenciós panelek
- Kardiológiai rizikófaktor
- Tumormarkerek kimutatása
- Allergia vizsgálatok

Menedzserszűrés

Pácienseink igényeit szem előtt tartva, prevenciós programunk keretében, magán egészségügyi központokkal együttműködésben veszünk részt menedzserszűrő vizsgálatokban.

A menedzserszűrő vizsgálatokról részletesebben a **www.pet.hu** honlapunkon tájékozódhat!

Diagnosztikai vizsgálatok:

PET/CT rákdiagnosztika
Cardio-CT non-invazív koszorúér vizsgálat
Tüdőszűrés CT-vel
CT vizsgálatok

Komplex egészségügyi kivizsgálás:

Teljes körű kardiológia
Menedzserszűrés
Labordiagnosztika

PET
POZITRON
DIAGNOSZTIKA KÖZPONT

Pozitron-Diagnosztika Központ
1117 Budapest, Hunyadi J. út 9.
Info vonal: 36-1-505-8888
Fax: 36-1-505-8889
E-mail: info@pet.hu • www.pet.hu