

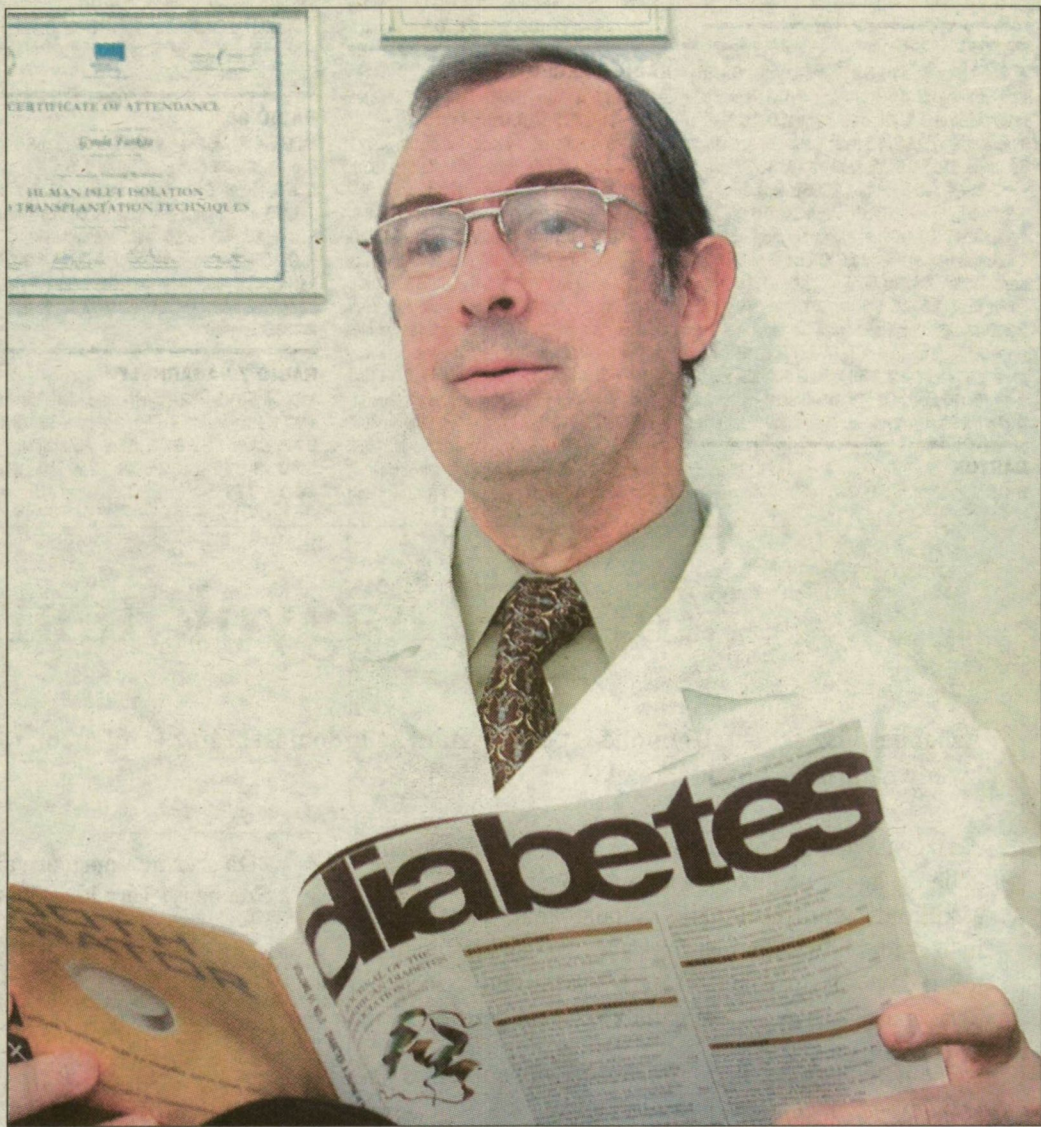
Hasnyálmirigyszigetek beültetése – Közép-Európában csak Szegeden

Szenzációs műtét cukorbetegnek

Folytatás az 1. oldalról

E betegség oka ugyanis, hogy elpusztulnak az inzulint termelő, különböző sejteket tartalmazó szigetek – magyarul *Farkas Gyula*. A cukorbetegséget tulajdonképpen nem az inzulinhiány, hanem e szigetecsoport kihalása okozza, aminek orvoslására egyetlen lehetőség kínálkozik, hogy életképes szigeteket hozzunk létre a beteg szervezetében. Ilyen esetekben van szükség arra, hogy egész hasnyálmirigyet, vagy a hasnyálmirigyből nyert szigeteket ültessünk be.

Farkas professzor módszerének nehézsége az volt, hogy egyetlen embrió hasnyálmirigyéből nem lehetett előállítani annyi szigetet, amennyi elegendő lenne a teljes inzulinpótláshoz, a külső inzulinadagolás elhagyásához. A beültetésre alkalmas szigetszomsor csak az embrió 14–16 hetes korára fejlődik ki. A transzplantációra alkalmas elhalt embriók száma viszont kevés. Farkas professzor húsz évig tartó előtanulmányainak, s az elvégzett 32 szigetbeültetésnek köszönhetően a szegedi sebészeti klinikán alkalmazhatják elsőként Közép-Európában a kanadaiak módszerét. Az Egészségügyi Minisztérium 30 millió forint központi támogatást adott egy olyan laboratórium felszerelésére, amelyben elvégezhető a hasnyálmirigyszigetek elkülönítése. Az alkalmas cukorbetegeket orvosi bizottság választja ki, szakmai szempontok alapján. A hasnyálmirigyszigetek beültetését csak a veleszületett cukorbetegségben szenvedők esetében végzik el, illetve azoknál, akiknek állapota a korszerű inzulinkezelés ellenére is gyorsan romlik, vagy azok esetében, akik gyakran kómába es-



■ **Farkas Gyula professzor: a műtét után nincs szükség külső inzulinpótlásra.** (Fotó: Karnok Csaba)

nek cukorszintjük ingadozása miatt. A hasnyálmirigyszigetek beültetésének száma a donorok számától függ, ami azért behatárolható,

mert csak 25–55 éves elhaltak hasnyálmirigye alkalmas a beültetésre, közülük is csak az alkoholtól megkímélt állapotban levők. Az időnek

is nagy szerepe van, az optimális időtartam a hasnyálmirigy kivételétől a beültetésig 8 óra.

A szállítási időhöz pedig hozzá-

A MÓDSZER

A módszer lényegét Farkas professzor így foglalja össze: az elhalt donorok kivett hasnyálmirigyből a hasnyálmirigyszigeteket, melyeknek száma 1,5–2 millió, leválasztjuk egy automata izoláló módszerrel. A hasnyálmirigysejtek beültetése lényegesen kisebb megterhelést ró a betegre, mint az egész hasnyálmirigy-transzplantáció, amit egyébként a világon több helyen is végeznek. A szigetsejteket a köldökvenába vezetett katéteren keresztül, vagy ultrahangvezérelt tűvel juttatjuk be a májba – folytatja Farkas professzor, aki a módszer előnyei között sorolja, hogy minimális a szövődmények lehetősége, a beteg 10 nap után elhagyhatja a klinikát, s ami nagyon fontos: a beültetés ismételhető.

adódik a 3–5 órás sejtzolálás. Farkas professzor úgy becsüli, hogy évente 15–20 hasnyálmirigysziget-sejt-beültetést végezhet. Az izolálás alkalmas laboratórium az egyetem mikrobiológiai intézetében május elejére készül el. A műszerek, amelyek közül például a sejtcentrifuga 17 millió forintba kerül, remélhetőleg nyárra megérkezik, így a hasnyálmirigyszigetek transzplantációja idén ősszel kezdődhet.

Egy-egy beültetés 1,5 millió forintos költségét az Egészségügyi Minisztérium transzplantációs alapjából fedezik, a beültetést követő gyógykezelést az OEP finanszírozza.

KALOCSAI KATALIN

Hormon és elhízás

MTI PRESS

A férfiak tapasztalhatják: 40 év felett nehéz fogyni. Az ok ugyanaz, mint a nőknél: megváltozik a szervezet hormonháztartása. Férfiak esetében a tesztoszteron pótlása segíthet az ifjúkori testalkat megőrzésében – állítják a kutatók. A fogyókúrák szakemberek általában hallgatnak róla, de 40 év felett nagyon nehéz a fogyás a hagyományos, megszokott módszerekkel, azaz a megfelelő étrend és a sport segítségével – írja a Science et Avenir című francia tudományos havilap a kérdést körüljáró összeállításában. Ennek oka: az idő előrehaladtával egyre csökken azon hormonok aránya a szervezetben, amelyek a zsírok eltüntetésében is szerepet játszanak. A belgiumi Gent egyetemén *Alex Vermeulen* professzor egy másik hormon, a tesztoszteron szerepét vizsgálta, s azt tapasztalta, hogy a férfiaknál a húszas és a hatvanas életkor közötti négy évtizedben a tesztoszteron mértéke felére csökken, miközben az izomzat 20 százaléka is eltűnik.

A seattle-i egyetem egyik kutatója azt állítja, hogy a tesztoszteronmértékekből következtetni lehet a külső alakulására: 110, jó egészségi állapotban lévő, 40 év alatti férfínál megmérte a tesztoszteronszintjét és a szervezetükben felgyülemlett zsírtömeget, majd hét és fél évvel később megismételte a vizsgálatot, s azt tapasztalta, hogy akiknél az első vizsgálatnál a legkisebb volt a tesztoszteronszint, azok híztak el a legjobban. A hormonháztartás változása az élet második felében elkerülhetetlen: ám az orvosok szerint sok mindent lehet tenni e változások csökkentésére. Ötvenéves kor felett a nőknél hasznos lehet a két nemi hormonra, az ösztrogénre és a progesteronra alapuló kezelés.

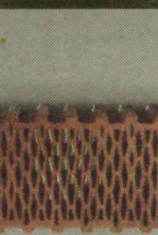

Wienerberger

Keresse a téglát...

...a Wienerberger Építkezők Hónapja helyszínein



POROTHERM



POROTHERM



POROTHERM

Várunk minden érdeklődőt, aki:

- házat akar építeni
- szeretne információkhoz jutni az építőanyagokról
- keresi az optimális megoldást
- még nyerni is akar LG tv-t vagy LG házimozit.

Amennyiben magára ismert, kérjük látogasson el a Wienerberger Építkezők Hónapja következő rendezvényére:

2002. április 6.
Bodrogi Bau Kft. Hódmezővásárhely, Mátyás u. 38.

További partnereink:

























ÉPÍTSEN TÉGLÁBÓL
POROTHERM A WIENERBERGERTŐL

További információért hívja: (1) 464-7040
www.wienerberger.hu

A visszértágulat okai

MUNKATÁRSUNKTÓL

A visszártágulatok általában feltűnőek, csúnyák, pedig az esztétikumnál talán még fontosabb az, hogy milyen egészségkárosodást okozhat egy elhanyagolt visszérbetegség! Ha már szövődményeket okoz az alaphaj, maradódnak a károsodásra is számíthatunk. Az időben megkezdett kezeléssel, kis odafigyeléssel azonban megkímélhetjük magunkat a nagyobb baj, a lábszárfekély, a trombózis kellemetlen, éveken át kísérő következményeinek elviselésétől.

A visszeres betegek az esztétikailag kifogás mellett gyakran panaszoknál arról, hogy hosszabb állás után lábuk megduzzad, fájdalmassá válik, elfárad. Egy munkás nap végén a cipő is szűknek bizonyul. A betegséghez társuló súlyos vérkeringési zavarok esetén a bőr barnásan elszíneződik, főként a boka környékén. Nedvedző fekélyek, trombózisok alakulhatnak ki. Mindennek oka a vér pangása a tágtul erekből. A vér visszajuttatását a szívbe nem csak a szív működés idézi elő. Szerepe van ebben többek között a légzésnek is. A mély belégzés ugyanis szívó hatást fejt ki, ezáltal a keringés meggyorsul, és a végtagokban pangó vér könnyebben kiürül a szív felé. Mindemellett járaskor az izmok összehúzódása is segíti a vénák ürülését a szív felé, s a vénákban található kis billentyűk akadályozzák meg, hogy a már előrehaladott vén ne folyhasson vissza. Ha ezek a billentyűk valamely oknál fogva nem működnek jól, a vért a szív felé továbbítják, és az összekötő kis visszerek keresztül a vér a bőr alatti erekbe préselődik. Mivel a vénáknak – ellentétben az artériákkal – csak vékony izomfaluk van, a nyomás és a térfogat megnövekedése következtében kitágulnak, kanyargóssá válnak.

Lélegezzünk könnyebben!

Asztmáról, röviden

Közérthetően az asztmáról címmel kiadványt készített az Asztmás és Allergiás Betegek Országos Szövetsége (ABOSZ), melyet térítésmentesen juttatnak el az érintetteknek. A Lélegezzünk könnyebben! alcímű hatvanoldalas összeállítást az Egészségügyi Minisztérium pályázati támogatásából adta ki az ABOSZ, négyezer ingyenesen terjesztendő példányban. Az ABOSZ elnökének közlése szerint a kiadvány megjelenítésével azt a régen kitűzött célt sikerült elérniük, hogy – a szövetséghez érkezett leggyakoribb kérdéseket rendszerezve – egyszerűen megfogalmazott útmutatót adjanak betegsáruknak. Hozzátette: sok más fontos tudnivaló mellett az asztma és az

allergia témakörében gyakran hallható több mint százhusz orvos szakkifejezés magyarázatát is tartalmazza a kiadvány. A kötetet *Magyar Pál* tüdőgyógyász, tanszékvezető egyetemi tanár lektorálta.

A szervezet képviselője közölte, hogy a lehetőségüknek megfelelő mennyiségű szívesen küldenek egy-egy példányt asztmás, allergiás betegek számára a kiadványból, az ABOSZ-hoz eljuttatott, előre megcímzett és felbélyegzett válaszborítékban. Felhívta a figyelmet arra, hogy a szövetségi honlapján a kiadványról bővebb ismertető található, onnan a könyv teljes szövege is letölthető.

cora

SZEGED

ÉLELMISZER-BIZTONSÁGI HÍREK A SZEGEDI CORA ÁRUHÁZBÓL

A HACCP (élelmiszer-biztonsági rendszer) egy figyelő-beavatkozó rendszer, amelynek célja, hogy az általunk előállított és forgalmazott élelmiszer biztonságos legyen. A rendszer működtetése során fokozott figyelmet valósítunk meg a raktárak, üzemek és az eladótér adott pontjain, ezzel biztosítva, hogy a fogyasztóhoz semmilyen veszély ne jutasson el (pl. baktériumok, különböző vegyi anyagok, égett termékek stb.).

Tudta-e Ön, hogy a Cora áruházak termelési és vendéglátó egységeiben HACCP rendszer működik?

A HACCP élelmiszer-biztonsági rendszer minden Cora áruházban bevezetésre került már a tavalyi év során.

A rendszer működtetésével garantáljuk vásárlóink számára, hogy csak többször ellenőrzött, biztonsággal fogyasztható termékek kerülnek árusításra. A 2002. január 1-jén hatályba lépett rendelet szerint az élelmiszergyártóknak, így a beszállítóknak is rendelkezniük kell HACCP rendszerrel, garantálva ezzel, hogy a vágási és a feldolgozási folyamatok során sem történt a minőséget negatívan befolyásoló munkafolyamat.



A Belvárostól 12 percre

Egy mosollyal több