

www.ajamargid.com toob teieni 666 märgi uudiseid:

666 MÄRGI TEHNOLOOGIA



See märk on mikrokiip, mis saab olema siirdatud parema käe naha alla. Hiljem see märk saab olema siirdatud otsaesise naha alla, et inimesed, kel pole paremat kätt, saaksid samuti omada seda märki. See mikrokiip, mida nimetatakse raadiosageduse identifitseerimiseks (RFID) ja seda juba kasutatakse loomade peal. Koertel RFID on asetatud õlaplaatide vahele ja lindudel on see tiiva alla siirdatud. Nüüd on ka üks inimeste jaoks välja töötatud, nimega VeriChip, mille on heaks kiitnud FDA 2004. aasta 13. oktoobril. Applied Digital Solution tahab turustada seda kiipi ja et seda kasutaksid doktorid ja haiglad, et jälgida meditsiinilisi andmeid.

1.OSA Kuidas ja millal see algas

Thurstoni maakonna loomade varjupaik Washingtonis oli esimene varjupaik, kes hakkas kasutama neid mikrokiipe. Nad alustasid selle kiibi siirdamise programmi 1991. aastal. Mikrokiibi sisestamise piirkonda skanneerides nad võivad koge öelda, kes on selle eksinud looma omanik. See kiip saadab tagasi viitenumbri, mida on võimalik kontrollida mitmest riiklikust andmebaasist.

See ID-number näitab, kes on selle looma omanik, kus see omanik elab, mis toimetusi veterinaar on teinud ja varjupaika, kus see loom sai implantaadi. Tuvastamise lihtsus lubab kohest looma tagastamist omanikule, likvideerides kahepäevase kinnipidamisperioodi. Kasutades RFID, vähendab see varjupaiga kulutusi eksinud koerte ülalpidamiseks.

2.OSA Kuidas see toimib



RFID implantaat/VeriChip koosneb mikrokiibist, antenni mähisest ja kondensaatorist ja kõik see on mahutatud õhukindlasse klaasist kapslisse.

Seda kogumit ümbritseb liikumisvastane kapsel, mis takistaks implantaadi liikumist looma ihus. Sellise liikumisvastase kapsli on patenteerinud BioBond, mis soodustab sidekoerakkude ja kollageen kiudude arengut ümber implantaadi, et RFID implantaat oleks liikumatult fikseeritud naha all.

Iga kiip on individuaalselt märgistatud ainulaadse identifitseerimise numbriga tootmise käigus, et kindlustada, et kaks RFID kiipi ei oma sama koodi. Iga mikrokiip on programmeeritud sisaldama kirjamärki ID-koodi. Graveeritud number identifitseerib kiibi tootja, mil kirjamärkkood tuvastab looma või inimese.



Kui skänner liigutatakse üle kiibi, saadab see madalasagedusega raadiolained, mis tungivad läbi liikumatu kapsli ja tabavad antenni. See tekitab väikse koguse elektrilist voolu, mis salvestatakse kondensaatori poolt. Kondensaator saadab selle voolu mikrokiipi, mis kasutab seda voolu, et pääseda ligi sinna salvestatud koodile. Siis mikrokiip saadab selle koodi antenni, kust see siis korjatakse üles ja on skännerist loetav. LCD ekraan skänneril siis saab näitama seda ID-koodi. Kui see number on edastatud ekraanile, läheb see kood edasi FDA andmebaasi vastet leidma autoriseeritud personali pilgu alla telefoni või Interneti kaudu.

Inimesed on tingitud vastu võtma skännereid. Pöidlaskännereid kasutatakse klientide tuvastamiseks, et nad ei peaks kaasas kandma krediitkaarti ega raha. Juba toidupoodides nagu Kroger, Texases, ning Thirftways Seattle'is, pöidlaskännereid on pakutud mugavamaks klienditeeninduseks. Niiviisi valmistatakse inimesi ette märgi skanneerimiseks.

3.OSA Mikrokiibi tootjad

On kolm suurt mikrokiibi süsteemide tootjat Ühendriikides.

1. Destron-Fearing Company teeb HomeAgain kupidest süsteeme, mida turustab Schering-Plough Animal Health. Registreerimine (ja tagasi saamise teenindust pakub Ameerika kenneklubi. Destron-Fearing samuti on tuntud ka selle poolest, et teeb koostööd teise mikrokiibi tootjaga, kelleks on AVID.
2. AVID (American Veterinary Identification Devices) ja samuti AVID Kanada filiaal toodavad PETtrac'i. AVID'it turustas alguses Identichip Services Recovery System, kuigi nad on praegu pea täielikult Destron-Fearing'iga partnerid.
3. Trovan turustab InfoPet System'i. Neil on koostöö Biomark Inc., et jälgida loomariiki ja kalu. Trovan samuti turustab kiipe isiklike asjade jälgimiseks.

4.OSA RFID seadme suurus

Mikrokiibi kogu suurus on „riisitera“ pikkune. See kõigub 1 ja 2 cm vahel pikkuselt ja ¼ cm diameetrilt.

RFID seadme komponentide suuruse vähendamise on muutunud võimalikuks selle seadme sisestamise looma või inimese sisse, et ta saaks seda implantaati kaasas kanda. Loomariigi kasulik külg on see, et see ei saa kaotsi minna. Tuleviku inimestest kasutajate kasu on see, et see võimaldab ruttu üles leida inimröövijad.

5.OSA Süstlad

Need süstlad, mis on tegelikult kasutusel loomade implantaatide süstimiseks veterinaaride juures, kasutavad nii vedelikku või õhku, et suruda implantaat naha alla.



6.OSA Lugejad



Et oleks võimalik lugeda informatsiooni sellelt mikrokiibilt, on juba olemas käepärasid lugejaid ja taskulugejaid.

Kui skanner liigutatakse üle kiibi, saadab see madalasagedusega raadiolained, mis tungivad läbi liikumatu kapsli ja tabavad antenni. See tekitab väikse koguse elektrilist voolu, mis salvestatakse kondensaatori poolt. Kondensaator saadab selle voolu mikrokiibi, mis kasutab seda voolu, et pääseda ligi sinna salvestatud koodile. Siis mikrokiip saadab selle koodi antenni, kus see siis korjatakse üles ja on skannerist loetav. LCD ekraan

skanneril siis saab näitama seda ID-koodi.

7.OSA Inimestele siirdatavad seadmed

Et teha see klientidele suupäraseks, implantaadi idee on arenenud. Sarnaselt metsalise märk saab arenema võru sarnasest seadmest siirdatava seadmeni käe sees ja lõpuks siirdatakse see seade otsaesisele/ajju.

Siin on mõned näited praegustest siirdavatest seadmetest.

1.Kardiovaskulaarne stimulaator



2.Ajutüve implantaadid



3. MEMS (Micro Electro-Mechanical System) – mikroelektrimehhaaniline süsteem

MEMS on siirdatav mikrosensor, mis suudab edastada andmeid pihuvastuvõtjale väljaspool ihu, andes märku arstidele potentsiaalsest kriisist, kasutamata juhtmeid ja patareisid.

Arstid võivad kontrollida patsiendi südame olukorda, hoides vastuvõtjat patsiendi lähedal. Patsiendid saavad jälgida oma seisukorda isegi kodus olles.

Lähteandmed MEMS'il olid esitaud 2002. aasta jaanuaris 14. Rahvusvahelisel Sisesoonte Ravi Sümposiumil, Miami Beachil, Floridas.

MEMS võib jälgida patsiendi vererõhutasemeid südamerikke korral või kui esineb alakeha arteriaalne aneurüsm, alakeha arterite laienemine. Kui see toimib, suudab see varustada arste lihtsama viisiga avastada tõsisemaid probleeme. See seade on siirdatud otse alla, mida uurime, nagu näiteks arteriaalne aneurüsm. Lugeja seade väljaspool ihu on monitoriks.

Kasutades rohkem siirdatavaid meditsiinilisi seadmeid, rahvas muutub kummeerituks ideele, et nende ihusse hakatakse siirdama veel keerulisemat tehnoloogiat.

4. Ajustimulaator



Ajustimulaator stimuleerib aju ja aitab vältida haigussööste. Seda tüüpi stimulaator toimib uitnärvi stimuleerimisel. See sisaldab pulsisaatjat, mis näeb välja nagu taskukell, millega kaasas vajalikud juhtmed. See siirdatakse patsiendi rindu ja siis ühendatakse juhtmega vasaku uitnärviga, mis liigub kaelast alla ja ühendab ajutüvirakke südamega, kopsudega ja maoga. Selline stimulaator perioodiliselt annab elektrilist stimulatsiooni ajule, et vältida ägedaid haigushooge.

Nad näüd tahavad katsetada sellist tüüpi implantaate ja uurida selle kasutamist depressiooni all kannatavate patsientide peal. Umbes 20% depressiivsetest haigustest ei reageeri ei antidepressantidele ega psühhoterapiatele. Teadlased plaanivad kasutada stimulaatorit sellistel patsientidel.

5. Transkranniaalne magnetiline stimulaator

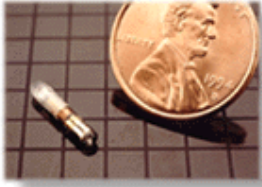


Järgmine meetod, millega kaalutakse ravida depressiooni, on transkranniaalne magnetiline stimulaator (TMS).

Patsient istub toolile ja tal on 10 – 15 sentimeetrine kaheksanurkne kera asetatud pähe.

See kera siis kannab voolu mitmeid kordi sekundis ja tekitab kiiresti pulseeriva magnetvälja, mis stimuleerib vasakpoolset aju esiotsa – ala, mida seostatakse depressiooniga.

Teist tüüpi implantaadid, mis heaks kiidetud FDA poolt, mis on sisestatud patsiendi keha sisse, on: insuliinipumbad, droogide toimetamispump, valu kontrollimise süsteemid ja närvistimulaatorid.



8.OSA RFID/VeriChip inimestes

Mikrokiibi kasutamine loomades – nüüd seaduslik nõue igapähele, kes tahab viia kassi või koera üle piiri – näib üsna valutu olevat. Laiendada selle kasutamist inimestel, on järgmine samm.



Röntgenpilt käest, milles on implantaat, on lisatud, et lugeja saaks võrrelda inimese anatoomiat. **PUNANE** nool osutab implantaadile, mida me usume, saab olema sisestatud peopesa naha alla süstla poolt, mis spetsiaalselt tehtud implantaatidele.

Implantaatide saadavus loomadel kasutamiseks USA-s, ei ole enam nii võimatu. Üks USA firma, Digital Angel, Applied Digital Solution (ADS) toetaja, on juba välja töötanud tehnoloogia siirdatud seadme jälgimiseks, mida saaks kasutada inimeste peal. Tegijad elutsevad selle seadme heatahtlikust kasutamisest – nagu näiteks lubades arstidel jälgida meditsiinilist seisundit. Vastuseisukohad usuorganisatsioonidelt ja FDA heakskiidu tingiv vajadus on edasi lükanud selle siirdatava kiibi kasutamise.

2001. aasta detsembris Digital Angel tuli välja VeriChip'iga. 2002. aasta veebruaris sai üks Florida perekond, Jacobs'ite perekond, esimeseks kiibistatud perekonnaks. 2002. aasta juunis ADS sai heakskiidu VeriChip'i kasutamise inimestel. Seda kiipi müüakse Lõuna-Ameerikas, kus nad ei vaja FDA heakskiitu.

UUDIS – Digital Angel Corp. liidab endaga E1 Inc

Privacy Internationali pealik Simon Davies usub, et kiipe saab rakendada kui jälitusseadmeid. Ta lisas: „Nende asjade muster on see, et nendega alustatakse meditsiini alal, siis lähevad kasutusele militaartsooni või vanglatesse. Siis muutuvad vabatahtlikuks, siis sunduslikuks.“

Kiipe juba nõutakse patsientides, kes on puusa- ja teised proteesid.

Jätkuvad terroriaktid USA-s, eriti pärast 2001. aasta 11. septembrit, on eemaldanud enamus vastuolud implantaatidele. ADS tehnoloogia peahvitser Keith Bolton ütles: „Meile on juba üle 2000 lapse e-maille saadetud, tahtes endale kiipi siirdada. Nad arvavad, et nii on lahe.“

UUDIS – 2004. aasta 13. oktoobril FDA lõpuks kiitis heaks kiibi kasutamise inimestest patsientidel.

9.OSA Digital Angel



Digital Angel süsteemid koosnevad ainulaadsest sensorite kombinatsioonist, asukoha ja traadita võrgu tehnoloogiast, et pakkuda kriitiliste sensorsete ja biosensorsete andmete edastamist ja asukoha määramist reaalajas.

Pildil olev käevõru on turustatud Digital Angeli poolt. Nad alustasid nendest käevõrudest implantaatide negatiivse vastukaja tõttu usuorganisatsioonidelt, kes olid teadlikud prohveteeringute täitumisest.

See firma pakub oma tooteid peamiselt järgnevatele kasutajatele:



Vanurid – kes kannatamas Alzheimeri ja teiste olukordade tulemusel vähenenud tunnetusoskuste all, põhjustades nende ekslemise aegajalt.



Lapsed – kes võivad ära kaduda või külastada sõpra teadet jätmata.



Lemmikloomad – kes võivad lahkuda sinu valdustelt või mis veel hullem, võivad olla röövitud.

„Digital Angeli pulsisisensorid baseeruvad infrapunakiirgusel, mis väljastatud kandja enda vereringist. Meie insenerid on samuti arendamas sensoreid, mis lubavad mõõta igat suuremat faktorit, mis toimib valitud valguse lainepikkuste ärakasvatamisel – ei mingit naha lõhenemist samas.“

„EKG ja EEG sensorid saavad peagi saadaval olema / Digital Angeli toodab ka Heat Cell'i – järjekordne ainulaadne komponent meie tehnoloogias – mis võimendab Digital Angeli tooteid, kasutades ära kehasoojust, et toota elektrit.“

Kiirendusmõõtjad ja güroskoobid samuti võimaldavad Digital Angelik toodetel tajuda asendit ja kandja sammu. See võime on oluline kasutajatele, kellel on risk kukkuda.

Digital Angel töötab koos teiste sensoritega, sõltudes soovitud funktsioonidest. Sensorid, mis praegu saadaval, mõõdavad: keha temperatuuri, ümbritsevat temperatuuri, pulssi, vererõhku, häält, vibratsiooni, osade lähedust ja rõhku. EKG ja EEG sensorid saavad peagi saadaval olema.

Inertsiaalne jälgimistehnoloogia – äkilise kukkumise sensor – võimaldab Digital Angeli süsteemidel tajuda kandja hetke asendit ja samuti ta samme. See on oluline kasutajatele, kel on risk kukkuda.“

Ülevaade süsteemist

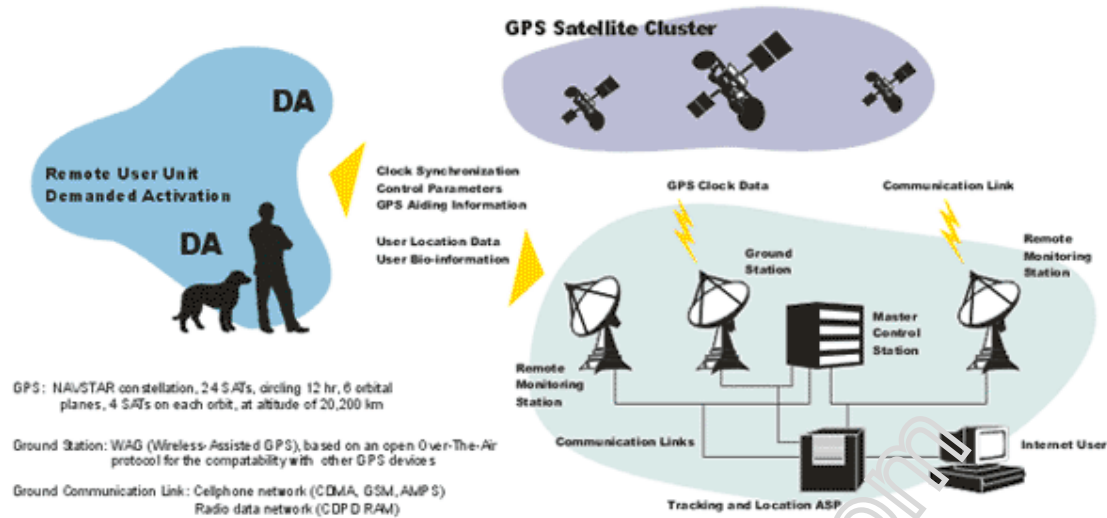
„Meie toodete tugevus tuleb Digital Angeli ainulaadsest, nende tehnoloogiate koonduvast rakendamisest ja meie juhtimisest miniaturiseerimises.“

Mis veel, see kogu süsteem on kavandatud võrgutoega, et kohandada erinevaid võrke ja kandjaid.

Digital Angeli väljastamise süsteem kogub kokku andmed, mis saadud Digital Angeli seadmetelt, tuvastab andmete allika ja suunab selle sobivatele sidekomponentidele.

Sel süsteemil on võime integreerida kõik kommunikatsiooniahela aspektid , ühendades Digital Angeli tellijatega, on nad siis individuaalsed perekonna liikmed ja/või hooldajad.“

Digital Angel™ System Architecture



„Digital Angeli väljastamise süsteem toimib sellega, et kombineerib üikeerulise tarkvara, mis vastutab andmete kogumise eest, edasijõudnud infrastruktuuriga.“

Digital Angeli seadme kandja täpne geograafiline asukoht saab olla nähtud reaajas hooldaja või patsiendi poolt, logides end sisse Digital Angeli kodulehel, kasutades turvalist salasõna.“



„Siin on pilt sellest, kuidas Digital Angeli väljastamise süsteem välja näeb tellija veebipõhises arvutis:“

Nagu näidatud, Digital Angeli väljastamise süsteem võib juhtida meditsiinilisi rakendusi, kogudes kokku bioloogilisi näitajaid, nagu näiteks pulss ja temperatuur ning suhtleb nende andmetega ja koos kohaliku informatsiooniga keskaamas.“

„Ülekande tellijad.

Kogu informatsioon võib olla saadaval turvalise interneti kaudu, et hooldaja saaks jälgida. See on meie ülim eesmärk: pakkuda Digital Angeli kasutajatele mugavust ja praktilist viisi saada teada asukohta ja kriitilist bioloogilist informatsiooni.

Informatsiooni saab levitada interneti lehitseja, traadita ja teiste seadmete kaudu. See saavutatakse, luues „virtuaalse agendi“ iga toetatud seadmele.

Digital Angel rakendab sisemist modemi tehnoloogiat ülekaalus oleva traadita infrastruktuuriga peamistes kasutuslades. Näiteks, Euroopas ja Aasias on see GPRS, GSM ja otsing. Ühendriikides on laiem valik, kuid kõik katavad tervet riiki: CDPD, CDMA, TDMA, AMPS, kahesuunaline otsing ja raadiomodem.

Kuid õhus pole elementmaste, samuti ka merel. Digital Angel on korraldamas transpordi firmadega

koostööd, et paigaldada releeseadmed nende masinatesse või laevadele, et oleks otsene satelliidi ülekanne, tehes kindlaks miniatuurse modemi asukoha, mida klient kannab.“

10.OSA VeriChip'i praegune kasutamine

Lõuna-Ameerikas ja Euroopas VeriChip, mis toodetud ADSXE poolt, on turustatud, et tuvastada laste ja täiskasvanute röövijaid. Kolumbias on 3000 inimröövi aastas ning on seega inimröövide pealinn.

Inimröövide probleem jätkub halvemas suunas. Näiteks, Sao Paulo linnas, Brasiilias, mis koduks 17 miljonile inimesele, oli 251 inimröövi 2001. aastal, võrreldes sellega, et aastal 2000 oli see näitaja 39 ja aastal 1999 oli näitaja 13.

Cunha Lima, Brasiilia seadusandja, kes on teeninud oma ametis 22 aastat, ütles et on põnevil VeriChip'i võimetest inimröövijaid avastada. Ta ütles: „Ma usun, et see tehnoloogia saab kaasa aidama avaliku turvalisuse asjus, siin Brasiilias. Ma usun, et see tehnoloogia saab käituma inimröövimiste eemalepeletajana.“

VeriChip'i tootjad edutavad oma toodet kui universaalset tuvastamise seadet: „Me edutame VeriChip'i kui universaalset tuvastamise vahendit. Me loome, et seda kasutataks erinevates valdkondades, kaasaarvatud transpordi turvalisuse hoides, eiu- ja ärihoonetele juurdepääsuks, militaar- ja valitsuse turvalisuses.“

11.OSA Viiteid internetist:

Hoia ennast kursis: www.animal-id.com

<http://www.sundayherald.com/print21807>

<http://www.bvalphaserver.com/article.php?sid=1941>

<http://www.cnn.com/2002/HEALTH/01/22/microchip.heart/index.html>

<http://www.animal-id.com.au/mchips.html>

<http://news.zdnet.co.uk/story/0,,s2083914,00.html>

<http://www.medtronic.com/brady/clinician/medtronicpacing/clinmedt.html>

<http://www.cochlear.com>

<http://www.cnn.com/HEALTH/9908/25/brain.pacemaker/>

http://news.bbc.co.uk/hi/english/health/newsid_1418000/1418091.stm

Teised firmad saavad järgima Digital Angel'i samme. Need kiibid saavad olema ülemaailmselt vastuvõetud. See tehnoloogia, nagu lugeja võib näha, on juba arenenud. See vajab veel ainult avalikkuse omaksvõttu.

Meie, kristlased, teame, et Jeesuse, meie Messia, tagasitulek Ülesvõtmiseks peab olema väga lähedal. Pöördugem kõik Jumala poole oma praegusel katsumustunnil ja palvetagem Tema päästet asjadest, mis peagi saavad arenema siin Maal.

Jumal õnnistagu sind ja andku vaimset arusaamist nendest asjadest.

www.ajamargid.com

Ajamärgid.com
kristlik teenimistö

Prohvetlik Hüüdjaja Hääl internetis
Meie teenimistö rajaneb vabatahtlike annetustel ja partnerlusel.

Kirjuta meile: info@ajamargid.com

Võid tellida meilt lõpuaegade teemalisi traktate ja trükiseid (tasulised) mida võib inimestele edasi anda.

Aita meie kodulehte reklaamida!