

Den friska människan - Kroppens struktur och funktion PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: Håkan Aldskogius.

Den friska människan är en helt ny typ av bok i anatomi och fysiologi. Med hjälp av pedagogisk text och många illustrationer beskriver boken sambanden mellan struktur och funktion i en normalt fungerande och frisk människokropp. Boken ger också ett åldrandeperspektiv på kroppens funktioner samt förklarar hur och varför störningar i dessa funktioner gör att individen blir sjuk.

Förståelsen för sambandet mellan struktur och funktion är mycket viktig för den som ska vårda människor. Det är förutsättningen för att man ska förstå hur skador och sjukdomar i organ och organsystem ger upphov till olika funktionsnedsättningar, varför vissa läkemedel har biverkningar, kopplingen mellan högre hjärnfunktioner och demens/neuropsykiatriska tillstånd osv.

Läs mer

Den friska människan tar upp alla de områden som återfinns i den svenska sjuksköterskeutbildningens kunskapskrav för ämnet anatomi och fysiologi. Den består av följande sex delar:

- KROPPENS UPPBYGGNAD (behov, förutsättningar, fysikaliska och kemiska principer, celler och vävnader)
- KOMMUNIKATION OCH STYRNING (nervsystemet och endokrina systemet)
- STÖD OCH RÖRELSE samt anatomisk atlas
- KROPPENS FÖRSÖRJNING (cirkulation, respiration, matspjälkning, temperatur, utsöndring, syra-basreglering och arbetsfysiologi)

- KROPPENS FÖRSVAR (huden och immunsystemet)
- FORTPLANTNING OCH UTVECKLING samt det friska åldrandet

Boken är avsedd för blivande sjuksköterskor, fysioterapeuter, arbetsterapeuter, biomedicinska analytiker, naprapater, kiropraktorer, tandläkare och logopeder samt för andra yrkesgrupper som behöver utbildning om människokroppens uppbyggnad och funktion.

Om författarna

Håkan Aldskogius är leg. läkare och professor emeritus i medicinsk strukturbologi vid Institutionen för neurovetenskap vid Uppsala universitet.

Bo Rydqvist är seniorprofessor i fysiologi vid Institutionen för fysiologi och farmakologi vid Karolinska institutet i Stockholm.

Annan Information

20 dec 2011 . Broskets funktion är att ta upp och fördela belastning vilket för de olika . Vävnaderna skiljer sig därför också åt i sina detaljstrukturer vad det . det är till exempel inte tillåtet att ta broskprov från friska människor för forskning. . att kroppens immunförsvar reagerar mot brosket i lederna och bryter ner det.

Många av de människor med annan etniskt bakgrund som kommer in i . När man dessutom genom samma medicinska teknik kan få besked om att man är frisk fast man . mellan det synliga och det osynliga, det kända och det okända i kroppen. . synen på "avvikande tillstånd i olika organs struktur och/eller funktion" dvs.

Ännu ej utkommen. Köp boken Den friska människan - Kroppens struktur och funktion av Håkan Aldskogius, Bo Rydqvist (ISBN 9789147105694) hos Adlibris.se.

den hjälper läkaren att se patienten som en hel människa, och att den främjar läkarens egen .. nebar att litteraturen ses som en substans som tillförs kroppen och som har effekter på .. igång läkande processer som eventuellt kan ha terapiliknande funktioner. ... heller inte hänsyn till textens dialogiska struktur. Texten är ett.

Studier på friska människor har visat att den gynn- samma effekten . Omega-3 fosfolipider spelar en nyckelroll i struktur och funktion av . ras direkt av kroppen.

1 mar 2004 . I min och mina medarbetares studie av människor som själva uppfattar . i tankeförmåga och minnesfunktioner som kännetecknar utbrändhet kan . Faktum är att överdosering av koffein hos friska personer ger . Dessa symtom är att det tar tid att somna, man vaknar ofta och har ont och är trött i kroppen.

Kurskod: 1SJ000; Kursens benämning: Den friska människans anatomi och fysiologi . -

Benämna och identifiera anatomiska strukturer, kroppens olika plan och . -Beskriva sambanden mellan människokroppens struktur och dess funktion

Friska människor omvandlas till patienter eller "riskpatienter" vilket motiverar ytterligare ..

Liksom en stad minskar kroppens funktion vid energibrist. . oundviklig, eftersom cellerna inte kan upprätthålla en specialiserad struktur och funktion.

. organ; anatomin studerar och systematiserar kunskapen om dessa strukturer. . Människans anatomi – humananatomi, ofta underförstått när man skriver enbart . då studier av den friska kroppen såväl som dess förändringar vid sjukdom. . organsystem med tämligen sammanhållna funktioner, såsom nervsystemet med.

Protein som bildas i kroppen, känner igen främmande proteiner, binder till dem och oskadliggör dem . Läran om blodets sammansättning, struktur och funktion.

Vi människor fungerar enligt kaosprincipen vilket innebär att kroppen är ett . Det behövs för att alla miljarder processer som skapar flöde, kommunikation och struktur ska fungera av sig självt. Annars ”slirar” . Energibrist sätter ner funktionen, så utan tillräcklig energinivå fungerar allt sämre och vi orkar inte hålla oss friska.

Beskriva och förklara normal struktur och funktion på molekyl-, cell-, . av homeostas hos den friska människan,; redogöra för embryologisk utveckling av . Kroppens barriärfunktioner; Immunsystemets uppbyggnad och funktion; Mikrobiologi.

Hos en frisk människa är dock avgången av nervceller inte slumpmässig, utan i . och även om i kroppen har utvecklats ett flertal funktioner och strukturer som.

Delkursen behandlar friska människors näringsbehov och rådande nordiska . centrala begrepp i näringslära och behandlas ur aspekter som funktion i människans kropp . beskriva de för ämnesområdet viktigaste ämnesklassernas struktur och funktion . funktion i kroppen och betydelse för hälsa och fysisk prestation.

Kroppen kan lagra kolhydrat i form av glykogen i lever och muskler. . I en vuxen frisk människa ska mängden intaget nitrogen vara ekvivalent med njurarnas . Nedanstående bild visar molekylstrukturer och nedbrytning av triglycerider, . Gastrointestinala funktioner regleras av hormoner, parakrina substanser och det.

Människan är en helhet där allting skall samverka och vår förmåga att hantera olika .

Kroppens struktur och funktion är beroende av varandra på alla nivåer.

individnivå mellan kroppens struktur och funktioner, vare sig hos friska eller sjuka personer . funktioner som avser människan som helhet, t.ex. ADL, gång.

fysiologi samt om hur den friska människans rörelseförmåga förändras vid .. positiv effekt på såväl kroppsfunction och kroppsstruktur som på aktivitets- och . förutsättningarna för den friska kroppens funktion kompletteras med hennes/.

Äldre människor har ofta strukturella förändringar i leder, senor, muskulatur och andra . å den ena sidan och smärta, vävnadsstruktur och funktion å den andra. . uthållighetsträning så att alla strukturer och system i kroppen aktiveras.

satt funktion och livskvalitet, förlängda vårdtider . på kroppens struktur (form, storlek .

Undernäring ovanligt hos friska . att behoven hos människor med olika.

28 maj 2015 . Utan att du förstår går kroppen in i krisläge och när utmattningen är ett faktum är det försent att kämpa emot. . Sonja: ”Ta tag i den här arbetsgruppen, för den är inte frisk.” .

"Man ser inte människan utan fokuserar på vinst. . Men eftersom det är samhällets organisation och struktur som är orsaken till att.

. och förstör frisk kroppsvävnad istället för antigenerna det är tänkt att angripa. Vävnadsskada, organskada och förändringar i organfunktion kan orsakas av . Immunförsvaret hos människan består i att kroppen producerar T- och . kan antingen attackera organ, körtlar eller attackera kroppens strukturer eller system.

14 jul 2017 . Bland kroppens organ gömmer sig arbetshästar som säkrar din nattsömn och .
Fråga oss · Människan . bildas i benmärgen är de så otränade att de även angriper friska celler.
. Forskarna kallar en struktur i kroppen ett organ när två kriterier uppfylls: . Vävnaden fyller
minst en viktig funktion i kroppen.

fråga om kroppsfunktioner, kroppsstrukturer, delaktighet och aktivitet. .. Den friska
människans gångmönster . .. kroppen och gör att vi kan röra på vår kropp.

mellan kroppens struktur . jobba med människor i . för att utbilda sig till frisk- . helhet,
självläkande förmåga och samspe- let mellan struktur och funktion.

. Den friska människan - Kroppens struktur och funktion · Bodils Andra Läsebok · Jag läser A
Kapten Svärds bok Nivå 1 3-pack · Nödrop : när krisen kommer.

För det behövs en sammanhållen bild av cellens struktur och funktion i kroppen med
utgångspunkt från basvetenskapliga kunskaper om den friska människans.

1 jan 2014 . Eftersom inläring och aktivering av kroppens rörelsefunktion inbegriper stora
delar .. strukturer som bidrar till självmedvetandet, som personliga egenskaper, vår narrativa ..
vår avgränsning och våra relationer med andra människor. . Friska personer jämförs ofta med
personer med schizofreniforma.

25 aug 2017 . Den Friska Människan 3 (DFM3). Kursansvarig: Gilberto Fisone Denna kurs
innehåller 4 moment: 1) Kroppen som enhet - ytanatomi och.

Kattens, hundens och hästens hudstruktur är mycket lik människans. . epidermis med näring
och hjälper till att kontrollera kroppens och hudens temperatur.

9 jan 2013 . Det mesta av magnesiumet i kroppen förekommer i skelettet och i tänderna –
minst . Magnesium står för gnistan som tändar alla metabola funktioner som berör .

Magnesiumkoncentrationen inuti friska celler är tio tusen gånger större än kalcium. ... För en
vanlig människa, är magnesiumtillskott ofarligt att.

Anatomi - läran om människans uppbyggnad och form - betraktas ev en del som tråkigt och
lite .. Den friska människan - Kroppens struktur och funktion.

28 jan 2017 . Den är en fortsättning på utställningen Body Worlds om människans .

Plastinering innebär att vätskorna och fetterna i kroppen ersätts med.

En sund kropp ger en frisk mun, hela livet, säger Erik Davidsson och hälsar . filoso fi att
människan är en helhet och att kroppens struktur och funktion är.

Jag har läst igenom kursmålen för Karolinskas termin ett: "den friska människan I". . (1)

Kunskap om människan i balans . Redogöra för cellens struktur och funktion i en organism,
och . Analysera komplexa samband kring grundläggande cellbiologiska mekanismer och
kroppens olika funktionssystem.

15 dec 2016 . Efter tio års arbete finns människans celler samlade i en digital atlas. . Syftet med
kartläggningen är att förstå mer om proteinernas funktion i cellerna. Det kan ge ny kunskap
om vad som orsakar sjukdomar eller håller oss friska. . från rymden och galaktiska strukturer
till att utforska kroppens minsta delar.

Kurskod: 2LK009; Kursens benämning: Den friska människan 3; Hp: 16,5 hp . redogöra för
nervsystemets struktur och funktion, från enskilda jonkanaler i . ytliga anatomiska strukturer,
markera hur inre organ är projicerade på kroppens yta,.

ville leva, ty lusten kommer ur kroppens liv. Faktum . En ung psykisk och kroppsligt frisk
kvinna utsattes för . inom människan har emellertid sedan länge övergivits inom
olycksfallspreventionen, som . de strukturer och funktioner som ligger.

struktur och funktion (S2). • Redogöra och analysera hur de olika systemen samverkar i
kontrollen av. kroppens inre miljö (S3). • Förutsäga, förstå och redogöra.

hitta obalanser, spänningar och blockeringar i kroppen. Terapeuten gör . Struktur - Kemi -
Mentalt. Kinesiologi . Det centrala nervsystemets (hjärna och ryggmärg) funktion är att ta emot

. Vi arbetar med friska människor som inte mår bra.

Japansologi tar helhetsfunktionen i kroppen och ökar medvetandet av . Metall har struktur men kan också anta nya former när den smälter. . Hos en frisk människa är ingen beståndsdel dominerande eller bristfällig i förhållande till de andra.

Kurskod: 2LK009; Kursens benämning: Den friska människan 3; Hp: 16,5 hp . redogöra för struktur och funktion inom nervsystem och sinnen på molekylär-, cellulär- och . Specifika mål för kursens 2 moment: Moment 1: Kroppen som enhet.

Boken Anatomi och fysiologi beskriver kroppens normala funktion (fysiologi) och struktur (anatomi). Denna. . "Fysiologi är ett ovanligt tacksamt ämne att undervisa i, eftersom de flesta människor är lite nyfikna. 531 kr . Boken beskriver lungornas funktion hos den friska individen och patofysiologin vid olika lungsjukdomar.

18 jul 2016 . Den anses vara en av människans viktigaste organ, och ny . Om vi ser på tallkottkörteln funktion i kroppen, som förutom det tredje . Den har en liknande struktur som ögats lins och har precis som ögat . Liksom samtliga körtlar i vår kropp, håller sig även tallkottkörteln frisk då vi lever ett liv i så stor balans.

Introduktion Vetenskapen, Människan och Samhället (termin 1/8 p) omfattar tre . Kursen Cellens struktur och funktion (termin 1/10 p och termin 2/10 p) ska ge god förståelse för den friska cellens biologi, cellen som funktionell enhet och . och funktion (termin 2-4/30 p) ger kunskap om kroppens olika organsystem, det.

Under de år som jag har arbetat med människor och deras hälsa har jag insett . det framför allt kroppens struktur som adresseras för att påverka funktionen och ge en . Men i och med att funktionen av kroppens inre processer påverkas och att . hälsotillstånd i en mycket bredare aspekt, nämligen om vi är friska eller sjuka.

9 sep 2014 . Med tiden kan inte kroppen upprätthålla de strukturer som fick den att fungera som bäst. . pågår i cellerna leder till allt större felaktigheter och steg för steg förlorar vi funktioner. En vuxen människa består av upp till 40 000 miljarder celler. . till skillnad från gerontologi som handlar om det friska åldrandet.

Fettsyror har en enormt viktig funktion i våra kroppar. För den skull behöver vi inte proppa i oss fetter hela dagarna. Kroppen kan faktiskt själv producera de allra.

24 jul 2010 . Det är bara med kapillärerna kroppens vävnader kan utbyta ämnen. . Funktionen hos extracellulärmatrix är att ge strukturellt stöd åt vävnaden. . Därför producerar friska endotelceller ständigt enzymer som bryter ner . Det gör att äldre människor ofta har ett för högt systoliskt blodtryck (trycket i de större.

TENTAMEN Den friska människan 2 2010-06-04 Learn with flashcards, games, and more — for free. . som binder svagt till kroppens egna MHC-komplex elimineras genom apoptos. . Beskriv deras struktur, förekomst och funktion översiktligt!

Förändringen var inte bara mental utan märktes även i kroppen. . Vad kunde det vara som låg bakom de här mätbara förändringarna i fysisk struktur och funktion? . DNA från varenda människa på jorden – och vi är nästan sju miljarder – och.

29 okt 2010 . Hyperkalemi ses bl.a. vid njursvikt och nedsatt funktion i . Hos en frisk människa sköljs det kalium som inte behövs ut ur kroppen, om man t.ex.

Ideologier förser människor med världsbilder och med en identitet. . institutioner och bidrar därmed till samhällets struktur och dess hierarkier. . föreställning om "den perfekta kroppen" och "den perfekta människan", som har fått stor . hur fort sjukdomar spred sig genom att infektera friska människor med pestbakterier.

9 nov 2014 . . emot, behandlar och utför samordnade högre funktioner av sinnesintryck, . Andelen av kroppens proteiner som främst finns i detta organ. . det i praktiken genom att bygga upp strukturer, styra kemiska reaktioner, . De har sett att hos friska människor är

proteinerna nästan identiska, även när vi åldras.

Vidare vill jag ge en stor kram till den grupp av människor som jag läst .. Symptomens dynamik – kroppen som funktionsvarierad möjliggör att ge det insamlade materialet en ny struktur som gör det möjligt att tolka det utifrån en ... att jag tänkte åh jag kan liksom inte göra allt som en frisk människa kan göra” (Isabelle).

Människan består framför allt av energi och information, och vår biologiska ålder . korrigera både den fysiska kroppen samt dess strukturer. Det kan låta som 10.

Njurarna och urinvägarna är viktiga för att kroppen ska kunna rena blodet och göra sig av med . Dessutom deltar njurarna i flera andra viktiga funktioner, däribland att . Urin hos en frisk människa innehåller nästan inget socker eller protein.

Ur ett evolutionsmedicinskt perspektiv bör vi människor undvika spannmål i alla dess former. . Ur ett funktionsmedicinskt perspektiv kan man däremot tänka i banor av att . en neutral påverkan på kroppen, i sämsta fall en i sig negativ effekt men som . Havre saknar gluten, men har andra proteinstrukturer som definitivt kan.

Människans egen förmåga att omvandla ALA till EPA och DHA är mycket . och DHA som visar hur viktiga de är både för struktur och funktion i kroppen. . omega-3-fettsyror för att deras membran, skal, ska hålla sig starka, friska och smidiga.

Friska tänder - det här är en ganska bra indikator på hela kroppen. Men de flesta vill . I deras funktioner och struktur är de ganska lika varandra. De tidsmässiga.

1 dag sedan . Mer om; gastric motoriska och sekretoriska funktioner; Funktionella . struktur av kroppen är densamma för alla friska människor, trots det.

8 jan 2013 . En frisk människa behöver minst 300-450 mg magnesium per dag . Vad har magnesium för funktion i kroppen? . För att förändring ska ske i hjärnans struktur och i förlängningen även i funktionen behöver vår upplevelse.

Efter avslutad kurs ska studenten ha kunskaper om: den friska människans . namn på kroppens strukturer och organ samt deras topografiska relationer och.

kollagenstruktur något som dyker upp betydligt senare än filtben. Det fordrar ..

standarddeviationer under vad unga friska människor har. Man får sällan en.

20 feb 2012 . En filterfunktion sorterar .. funktioner. En otrygg anknytning påverkar kroppens strukturer . friska människor och påverkat deras självmedve.

Den Friska Människan 3 (16,5hp) vt 2014. En sammanfattning av. Amanda . Nervsystemets struktur och utveckling . . 2. Moment 1: Kroppen som enhet ... Nervcellens aktiva egenskaper och de viktigaste jonkanalernas funktion. (S3, S4).

Kurskod: 2LK002; Kursens benämning: Den friska människan 2; Hp: 30 hp . kunskaper och färdigheter om kroppens normala struktur och funktion från cell- till . redogöra för struktur och funktion från cell- till organsystems nivå avseende.

22 feb 2015 . unga friska försökspersoner minska antalet steg från drygt 10 000 till under 1 400 per . och får förbättrad struktur och funktion. När man diskuterar effekter av fysisk aktivitet på kroppens organ och organsystem är det bland annat .. blir, kanske så mycket som hälften av variationen människor emellan.

Kroppen vill leva . en framtid, som för den friska människan ter sig ljus. . Det märkliga är att dessa primitiva försvarsreaktioner till struktur och funktion i allt.

19 mar 2002 . . fett, kolhydrater etc, men det är proteinet som ger struktur och funktion. . Det betyder att människan inte själv kan producera dem i kroppen, och . Det som slår en, när man börjar läsa om protein, är hur många funktioner protein har. . situationen, men hos en frisk människa är detta inte något problem.

Den friska människan är en helt ny typ av bok i anatomi och fysiologi. Med hjälp av pedagogisk text och många illustrationer beskriver boken sambanden mellan.

Se hur rökning påverkar människan. Gå på upptäcktsfärd i kroppen genom att trycka på plus- och minusknapparna. Då du flyttar på scrollern som finns mitt på.

26 feb 2015 . När de flesta människor tänker på fettceller, associerar de dem med fetma, och . levererar också näringsämnen som behövs för att hålla kroppen frisk. . Enligt "struktur och funktion fettceller, "WeightLossForAll. com bedriver.

beskriva cytoskelettets strukturer, organisation, funktioner, komponenter och syntes . allmän översikt av den friska kroppens utseende och uppbyggnad på basal .. Kursen inleds med en allmän översikt av människans utveckling från cell till.

19 feb 2015 . 20 aa som ingår i kroppens proteiner . Proteiners funktioner . Cellers uppbyggnad och struktur .. Den friska människan har stor förmåga.

Moment 1 (16hp): Behandlar struktur och funktion för rörelseapparaten, . den friska människans vävnader ur ett cellulärt och biokemiskt perspektiv och hur . namn på kroppens strukturer och organ samt deras topografiska relationer och.

En studie av 766 i övrigt friska tonåringar visade att de som fick i sig minst K-vitamin . mellan K-vitaminintag och hjärtats struktur och funktion hos unga människor. . Kopplingen här är att K-vitamin även behövs för kroppens tillverkning av.

17 dec 2014 . För mig hjälper det att se samband mellan frisk funktion och sjuk funktion. . Väldigt mycket sjukdomar i Den Friska Människan 2 som sagt. .. bindningar och strukturer, kunskap om de olika byggstenarna i kroppen (då menar.

Metall har struktur men kan även anta nya former vid smältning. . Hos friska människor är dessa beståndsdelar i balans, med andra ord är ingen . Grundpelaren i japansiologi är samspelet mellan kroppens emotionella och fysiska funktioner.

Mellan 1 och 1,4 kg kalcium finns i kroppen hos en genomsnittlig frisk vuxen person. . som regelbunden utsätter sin skelettstruktur och nervsystem för intensiv stress. . identifierats som en av de viktiga vitaminer till friska människans funktion.

Människans kropp har en självreglerande mekanism som är självläkande av naturen, . Struktur och funktion interagerar på alla nivåer, ända från cellnivå. . Om alla dessa system i kroppen är intakta, då har vi hälsa, om inte så kommer det.

andra strukturer än friska celler och vävnader, men det räcker inte ensamt till för att garantera upprätthållen tolerans när kroppen bildar immunsvaret mot antigener. I kroppen cirkulerar också T- och ... och människan som ofta är till ömsesidig nytta. . slemhinna och som har en funktion för slemhinnetoleransen. Många.

den friska människans vävnader ur ett cellulärt och biokemiskt perspektiv och . namn på kroppens strukturer och organ samt deras topografiska relationer och.

28 aug 2015 . till termin 1:s huvudkurs "Den friska människan 1" (DFM1), som är indelad i två . av cellens struktur och funktion, matsmältningskanalens struktur och funktion samt ämnesomsättningen i kroppen med utgångspunkt från flera.

Förutom att huden utgör kroppens första försvarslinje mot bakterier och virus ser frisk . Dessa lipider är helt avgörande för en frisk hud; de bygger upp hudens . Dess tjocka, fasta struktur dämpar stötar utifrån, och bindväv som fibroblaster och.

förbättra kunskaperna om vad som sker när en frisk människa blir sjuk i en stressrelaterad, . som syftar till att återupprätta det gamla funktionssättet, med den starka självbilden som ...

Bilaga 2: Analyssteg 4 – exempel på situerad struktur.

Kursen behandlar den friska människans organsystem ur ett integrerat . kurs förväntas studenten ha kännedom om: • Struktur och funktion hos kroppens övriga.

Kurskod: 2LK000; Kursens benämning: Den friska människan 1; Hp: 24 hp . cellbiologiska mekanismer, liksom kring kroppens olika funktionssystem (M2). . matsmältningskanalens struktur och funktion och också kunna relatera dessa.

6 sep 2013 . . trots att de har samma arvsmassa, se så olika ut och ha så olika funktioner. Människans gener, vårt dna, är i stort desamma i varje cell i kroppen. . Hur mamman lever under graviditeten kan påverka barnets genetiska struktur. . Charlotte Lings forskargrupp tittar på skillnader mellan friska personer och.

Kan det vara fråga om olika tolkningar av människan och livet och hur .. Är människokroppen en skapelse finns alla organ och vävnader i kroppen till av en .. Han ansåg att studiet av den friska människan och hennes struktur och funktion,, traditionella bilden av hjärnans struktur och funktion. . etiskt acceptabelt att tillämpa dessa på friska människor. ... och många andra av kroppens funktioner.

31 mar 2006 . Finns det en biologisk förklaring till varför många människor söker sig till . Dessa och många andra funktioner i kroppen påverkas av . De tre grupperna binder alla till olika mottagare som ger olika effekt och har olika struktur. .. fick patienten morfin, och därefter ville ha mer när denne blev frisk. osv.

Ett sätt att få friska människor att bli friskare och må bättre! Den naprapatiska manuella terapin syftar till att återskapa funktion och minska smärta i det neuromuskuloskeletala systemet genom att påverka strukturer i och omkring ryggraden och andra . Vår målsättning är att hjälpa människor skapa "den hållbara kroppen".

4 jul 2017 . . på termin 1s tidigare huvudkurs "Cellens struktur och funktion" (1993-2007) . 1 liksom för utvecklandet av den nya kursen "Den friska människan 1". . Kursråd: Moment 2 (avsnitt 4; kroppens ämnesomsättning + VetU+PV).

29 jun 2017 . . FRISKA MÄNNISKAN 1 (DFM1) Moment 1 - Grundläggande struktur och... . att du förstår hur kroppen är uppbyggd på molekyllär och cellulär nivå samt . en sammanhängande bild av människans struktur och funktion från.

9 dec 2015 . Den friska människan 1 (24hp). Logga in i . avsnitt 3 - matsmältningskanalens struktur och funktion . avsnitt 4 - kroppens ämnesomsättning

28 jan 2016 . Den eukaryota cellens struktur behandlas liksom reglering av de . Här studeras den friska människans uppbyggnad och kroppens funktion.

9 apr 2013 . Både hos sjuka och friska människor bildas nya vävnader och blodkärl. . Blodkärl bildar ett rörsystem som förser kroppens alla vävnader med syre och . Blodkärl i tumörer har ofta en oorganiserad struktur med dålig funktion.

är till synes helt friska, aktiva människor som inte . och värme till kroppens olika delar, vävnader och ... se hjärtats struktur, funktion och pumpkapacitet.

Min tolkning: New York City förändrar människor, numera även visat för möss. . över alla olika celltyper och strukturer som förekommer i kroppen och ligger till .. Detta ingår i homeostasen, kroppens nätverk av balanserande funktioner som.

