

A csont sérülése, típusai

A csonttörés a csont folytonosságának külső erő hatására történő megszakadása. Tünetek

- Duzzanat a sérült végtagrészen
- Szemmel látható deformitás
- Kóros mozgathatóság
- Mozgatásra fokozódó fájdalom
- Mozgatáskor tapintható ropogás.

Rtg-vizsgálat.

A törések osztályozása

1. Elmozdult vagy elmozdulás nélküli törés:
2. Zöldgallytörés (frissen kihajtott faág törése csak meghajlik): gyermekkori töréstípus,
3. Egyszer és darabos törések: könnyen elmozdul, nehezebb a külső vagy belső rögzítése,.
4. Zárt és nyílt törés: nyílt törésre is beszélünk, mikor a törés megszakítja a bőr folytonosságát. Fertőző szövődménye a fertőzésveszély,
5. Ízületbe hatoló törés: ízületi károsodást (arthrosist) okoz. (még té!)
6. Patológiai törés: a legyengült csontállományban törés következik be (csonttritkulás)
7. Fáradásos törés: folyamatos és sokszor ismétlődő erő behatásra következik be.

Hypertonia tünetei és kezelése

Hypertonia: ha két alkalommal 140 felett felett van a vérnyomás. Primer vagy szecunder formát különböztetünk meg. Primer oka nem állapítható meg, örökletes tényező. A szecunder, az alapbetegség gyógyításával a magasvérnyomás megszűnhet. Okai: veseeredetű betegségek, endokrin hipertonia, fogamzásgátló, időkori érlemezés, tumor. Hypertoniás krízis a 260- és 280 feletti vérnyomás. Fejfájás, orrvérzés, látászavar.

Tünet: szédülés, fejfájás, orrvérzés, látászavar, vesekárosodás. Kezelése: nyugodt életvitel, étrend, sószegény diéta, fogyás, gyógyszerek.

A törések korai és késői szövődményei

Korai szövődmények:

- A csont közelében futó erek, idegek sérülése a törött csontvég, vagy külső erő által. Lokális: bőrnyálkahártya, ér, idegsérülés.
- Általános: ájulás, mely reflexes erő behatás következtében, fájdalomérzet miatt jön létre. Korai sokk: erős fájdalomra fellépő korai reflexes fájdalom és vérzés. Zsírembólia: a zsíros csontvel bekerülhet az érrendszerbe, ha az ér is sérül.
- Rekesz szindróma: a haematoma extrém méreteket ér el, emiatt a helyi izomcsoportban megnövekedő nyomás, mely bizonyos nagyság felett gátolja a helyi keringést, izomelhalásokat okozhat.
- Légmell és mellkas vérgyülem: bordatörés esetén a törött bordavég sértheti a mellhártyát.
- Húgyhólyag sérülés: medencetörés következménye. Műtétet igényel.
- Gerincvel és az egyes szegmentumokban kilépő ideggyökök sérülése: gericsérülés.
- Koponyari vérzés, agysérülés: koponyatörés következménye
- Fertőzés: nyílt törés következménye

Késői szövődmények:

- Volkmann-féle ischaemiás contractura: (vérellátás elégtelensége miatti összehúzódás): keringési zavar miatt jön létre: pl. szoros gipsz, rosszul helyrerakott csont miatt keletkező vérellátás zavar miatt. Izomelhalás, kötőszövetes átalakulás. Erős fájdalommal jár (azonnal levenni a gipszet!)

- Sudeck-dystrophia: (tápanyag-hiány okozta szövetsorvadás): gyakori kiváltó ok a fájdalom. Az ezáltal keletkező gerincvelői inger kapcsán keringési zavar jön létre.
- Álízület: a törés 4 hónap után sem gyógyult. Az álízület a törés után 8 hónappal alakul ki, mivel a tört részek közé lágyrész ékelődik. Oka: rossz rögzítés miatti rossz vérellátás.
- Fertőzés: (osteo-myelitis): csontvelőig bekerülő kórokozók. A gyulladt környezet miatt nem tud gyógyulni feltárás, sebkezelés, antibiotikumos átmosás, terápia
- Athrosis (ízületi károsodás): ízületbe hatoló törés esetén, ha az ízületi porc felszínén egyenetlenség maradt vissza porcfelszín-elvékonyodásával, károsodásával jár.

TÖRÉSEK KEZELÉSE:

3 alapelv:

- funkcionális
- Konzervatív
- operatív

Funkcionális: stabil törések egy részét pihentető kötésben vagy anélkül, irányított mozgatókezeléssel gyógyítjuk.

Konzervatív: Bohler alkotta meg: 3R

- Repositio: tört végék helyrerakása. Altatásban végzik, fájdalmas, fogástechnikával hozzák helyre
- Retentio: rögzítés: gipszelik, az ízületet középállásba kell tenni
- Rehabilitatio: mozgás. Csak bejuttatása: mágnesterápia a csontgyógyulásra jó hatással van. Gipsz levétele után torna, ingeráram, balneoterápia.

Operatív/objektív: operáció, csontösszerakás (osteosynthesis): Lehet csavaros, lemezes vagy velőrszegezés (belül a velőüreget tölti ki). Előnye: mőtéttel stabilabb, pontosabb lesz a gyógyulás, mőtét után mozgatható és terhelhető a végtag. Idősebb, legyengült betegnél a mőtét kockázatos.

Pneumoniák korai és késői szövődményei

A tüdő heveny gyulladása. Megkülönböztetünk lebenyes vagy gócos tüdőgyulladást. Primer megbetegedés az ép tüdőben kezdődik, a sekunder pedig tüdő vagy egyéb szervek más meglévő betegségei következménye. Primer lehet bakteriális, vírusos gombák, allergiás eredetű. A szekunder keringési zavar, bronchusbetegség, aspirációs, gyógyszer eredetű, immunbetegségek részjelensége. A pneumonia fertőző betegség, legtöbbször cseppfertőzéssel terjed. A betegség keletkezésében a legyengült immunrendszer is szerepet játszik. Klinikai tünetek függenek a kórokozótól, a beteg állapotától, korától. Fiatal embereknél típusos tünetekkel jár, idősebb betegeknél tünetszegény.

Ízületi sérülések:

1. Contusio (zúzódás): Az apró szövetkárosodások kapcsán hajszálerek repednek meg, kis vérömlenyek keletkeznek, majd reaktív ödéma alakul ki. Duzzanat, nyomásérzékenység, fájdalom, mozgásbeszűkülés jellemzi. Terápia: nyugalomba helyezés, jégelés, borogatás, fájdalomcsillapítás.
2. Distorsio (rándulás): ízületi tok, szalagok túlnyújtása, megfeszülése következtében azok állományában történő kisebb sérülések, szakadások. Az ízületi végék nem távolodnak el egymástól. Terápia: ízület nyugalomba helyezése, helyi gyulladáscsökkentés, hőkezelés, fájdalomhatárig történő óvatos torna.

2. Olecranon(az ulna könyökízületi része): direkt er behatásra, könyökcsúcsra esésnél. Lehet repedés vagy darabos. Tünet: duzzanat, külsérelmi nyom, fájdalom, letört darab tapintható. 2-3 hét gipsz, elmozdulásnál osteosynthesis(hozzázás).
3. radius típusos törések: radiusfejecs törése, indirekt traumára. Tünet: duzzanat, külsérelmi nyom, fájdalom, letört darab tapintható. Terápia: konzervatív(3R), elmozdulásosnál csavaros m tét.
4. Radius és ulna együtt is, külön is törhet. Gyakori. Direkt és indirekt er behatásra. Nyílt törésnél ideg- érképletek sérülése. Elmozdulásnál m tét, amúgy konzervatív.
5. Csuklótáji törések: csuklótáji zúzódás: 6-8 nap, párnázott gipsz. Rándulás, ficam. Törések: pl. sajkacsonttörés. Leggyakoribb.
6. Kéz sérülések: Masson-féle rögzítés. Gipsz vagy m tét

A vérékenység típusai, tünetei

Olyan betegség, amelyre a vérzés csillapodásának a zavara jellemző. Örökletes és szerzett is lehet. Oka: érrendszeri defektus, vérlemezke és plazmafaktor defektus. Leggyakoribb betegség: Werlhoff-kór: gyakran fiatalon jelentkezik. Heveny: vírusfertőzés után, idült: a vérlemezkek jelentős csökkenése miatt. Piros, kiütés, láz, fájdalom, elhúzódó menses. Terápia: alvadási faktorpótlás, kórház.

A comb és a térdízület sérülései, ellátásuk

Combnyaktörés: egyszerű esésnél. Beékelte combnyaktörés: nincs elmozdulás, jó prognózis. Tünet: erős csípőtáji fájdalom, végtagrövidülés, lábfej fokozott kifordulása. Kezelés: konzervatív(3R). Szövődmény: fejelhalás, álízület.

Combcsonttörés: közlekedési balesetnél, direkt behatásra. Zsírembólia léphet fel. Velőrszegezés, lemezes csavarozás.

Térd sérülései: zúzódás, rándulás és oldalszalag sérülés. Zúzódásnál nincs szalagsérülés, gipsz. Rándulásnál szalagok túlnyúlnak, bevérzés, szalagszakadás. Leszívás és gipsz. Oldalszalag sérülés sportbaleset kapcsán. Tünetek: fájdalom, duzzanat, csak hajlított térdrel tud járni. Teljes szakadás járásképtelenségek okoz. M tét!

Keresztszalag-sérülés: ritkán, térdficam esetén. Kezelés konzervatív vagy m tét.

Térdízület ficama: a legsúlyosabb zárt sérülés. Szövődmény: erek-idegek sérülése. Terápia: 3R.

Patellatörés: elmozdulás nélküli: konzervatív. Elmozdulásnál: m tét.

gyomorfekély okai, tünete, kezelése.

Lehet nyelcsőben, gyomorban, patkóbélben és a belekben is. Oka: helicobacter pylori nevű baktérium. Kialakulása pszichoszomatikus tényezők, nicotin, koffein, fűszeres étel, stressz, szorongás. Fekélybetegségekre jellemző az évszakonkénti ismétlődés. Tünetei: éhgyomri gyomorfájdalom, evésre megszűnik, majd újra megjelenik, éles, görcsös fájdalom megjelenését hányás kíséri. Ha vért hány, akkor kilyukadt. Heggel gyógyul, székletet okoz, növeli a daganatveszélyét. A széklet szurokszéklet, koromfekete. Terápia: diéta, gyakori, kis étkezések, fűszerszegény, pépes. tilos: dohány, kávé, alkohol. Kezelés: Savszekréciót gátló gyógyszer + ok elleni kezelés.

A lábszár, boka, lábfej sérülései és ellátásuk

Lábszártörés: a tibia és a fibula is törik. A tibia helyreállításával a fibula is helyére áll. A baleseti sebészethez tartozik, mivel kevés az izom, elfordulhat vérellátási zavar, emiatt fertőzés. Terápia: konzervatív, m tét, nyílt törésnél antibiotikumos átöblítés.

Bokasérülések: zúzódás, rándulás, törés. Zúzódás: direkt trauma, rögzítjük, 3-4 hét gipsz. Rándulás: lehet teljes szalagszakadás. M tétet igényel. Törés: Ha elmozdulással jár: m tét. Törhet a külboka, belboka és a tibia bokaízületi felszíne. Terápia: helyreállítás, fém implantátum.

Lábt csontok ficamai és törései: ficamnál: konzervatív vagy m tét. Törések: magasból leesésnél: repositio, gipsz, m tét.

Achilles-ín sérülés: nyílt. Terápia: m tét.

Az ileus okai, tünetei

Akkor beszélünk bélelzáródásról, ha a béltartalom továbbítása nagyban gátolt vagy megsz nik. Két formája a mechanikus és paralitikus. Mechanikus: bélfal-daganat, kívülr l nyomja valami a belet, sérvkapuk, köldök, régi m tét, heg. Paralitikus: hashártyagyulladás, idegi eredet bélmozgás, has ri m tétek után. Tünetek: fájdalom, hányinger, hányás, szél-és székletmegállás, lehet vékony-és vastagbél ileus. M tét! Terápia: bélmozgás megindítása, ok megszüntetése.

A koponya sérülései és ellátásuk

Agyrázkódás: az agy átmeneti és reverzibilis funkciózavara. Tünet: eszméletvesztés, anémia, hányinger, hányás, szédülés, vérnyomás-ingadozás. Kórházi megfigyelés-nincs-e koponya ri vérzés. Ágynyugalom, b folyadék.

Koponyatet törése: RTG-vizsgálat, CT cél: a koponyán belüli vérömleny kizárása.

Koponyaalapi törések: Szöv dmény a bakteriális fert zés. Törésre utaló tünet: orr vagy fül nyílásából véres liquor folyik. Ha nem sz nik, m tét során a sérült agyburkot rekonstruálják.

Epidurális haematoma(erek sérülése): ez a leggyorsabban kifejl d koponya ri vérzéstípus. CT, m tét!

Subduralis haematoma(a lágy agyburkok vénáinak sérülése): vérzés a liquor térben történik. CT. M tét.

A hashártyagyulladás okai, tünetei, kezelése

Peritonitis: hashártyagyulladás. Életveszélyes.

Akut. Valamely bels szerv gyulladása áttérjed a hashártyára, 12-48 óra alatt szétterjed.

Szecunder: oka van. Primer: máshol van az eredet, a vér útján jut el. Tünetek: akut hasról akkor beszélünk, ha heves hasi fájdalom, deszkakemény has, hányás, magas láz, puffadás, nagyfokú folyadékvesztés, amely rövid id alatt sokkos állapothoz vezet. Szecunder a gyakoribb. Oka: hasi sérülés, vérzés, kismedencei gyull, hasnyálmirigy gyull, epehólyag-hógyhólyag perforáció. Terápia: m tét! Hasnyálmirigy és kismedencei gyull-nál nem kell, amúgy igen. Szöv dmény: összenövések, letapadások, tályog.

A gerinc sérülései és ellátása

Ha a gerincvel sérül, az az idegsebészethez tartozik.

Zúzódás: direkt, tomba er behatásra. Fájdalom, vérömleny. Terápia: nyugalomba helyezés, fektetés, fájdalomcsillapítás, langyos fürd , izomlazítás.

Gerincrándulás: nyaki és lumbális részen, túlfeszítésre. Terápia: nyugalom, nyaki szakaszra Schanz gallér.

Csigolyatörés: leggyakoribb az alsó nyaki és a háti lumbalis szakasz. Gyakori a gerincvel sérülés. Típusa: csigolyatest, harántnyúlvány, tövisnyúlvány, csigolyaív. Tünet: Lokális fájdalom, izommerevség. Rtg. Ha a gerincvel sérül, idegrendszeri tünetek vannak. Terápiájuk konzervatív.

Gerincvel -rázkódás: gerincvel ben oedema és vérömleny keletkezhet, kés bb alakul ki, operálni kell. Ha a gerincvel roncsolódik: azonnali bénulás. Visszafordíthatatlan.

Csigolya-ficamok: atlas ficama axis törésével jár. Fontos, hogy sérül-e a gerincvel .

A hepatitis és típusai

Májgyulladás. Minden toxikus vagy fertőző eredetű gyulladással járó májbetegséget értünk alatta. Hepatitis gyulladással és májsejt pusztulással jár. Oka: vírus, baci, toxikus anyag, a hepatitis epidemica, arzén, gomba, gyógyszer, kígyóméreg.

Hepatitis epidemica: A és E általában rossz szociális körülmény között, széklettel, vizelettel szennyezett vízzel terjed. B és C: nem járványos, vér útján, transzfúzióval terjed, közös injekciót, szexuális úton. Tünetek: fáradékonyság, levertség, májtáji fájdalom, sárgaság, hányinger. Terápia: kórház, fertőző osztály, ágynyugalom, zsírtalan étrend. Nincs alkohol. Megelőzés: védőoltás.

Krónikus hepatitisről akkor beszélünk, ha 6 hónapja fennáll.

A mellkas, has leggyakoribb sérülései és ellátásuk

Mellkas-zúzódást és rázkódást tompa erőbehatás okozza. Légzés károsodik, vér jut a tüdőbe, a vénákban pangó váladékok kerülnek. Tünete: cyanosis, vérnyomás, pulzus csökken. Teendő: légzés fenntartása, fájdalomcsill., PTX(légmell). Minden mellkasi sérülésnél tracheotomiát kell végezni.

Mellkas-kompressio: összenyomás. Földomlásnál a nagy erek összenyomódhatnak. Cyanotikus, szürke oedemas. Bordatörés gyakori. Tünet: paradox légzőmozgás, nagy fájdalom. Terápia: fájdalomkiütés.

Mellkas nyílt sérülése: tárgyat nem szabad eltávolítani. Áthatoló sérülés.

Hasfal: fedett tompa erőbehatásra. A bordák maradványok marad. Vérömleny, hasizom szakadása. Terápia: megfigyelés, vérkép, UH. Lép és máj szakadhat – gyors vérzés – keringés összeomlik – hasi vérzés – műtét!

Az alkoholizmus belgyógyászati vonatkozásai

Tartós alkoholfogyasztás következményeként nem az alkohol, hanem a lebontásának közti terméke, az acetaldehid tehet felelőssé. Tünetei: borvirágos orr, véraláfutás a bőrön, máj elzsírosodás, majd zsugorodik, májcirózis, májelégtelenség, sárgaság. Emésztés: étvágytalanság, hasmenés, bélflóra elpusztul, hasnyálmirigy-gyulladás, leromlott idegrendszer, tele van sérülésekkel. Keringés: érzékszavar, személyiségváltozás, teljes leépülés, pszichés elmezavar, hallucináció, izgatott állapot. Halál oka: májelégtelenség, kivérzés.

A ideg és izomsérülések és ellátásuk

A perifériás idegek rendelkeznek regenerációs képességgel, szemben a központi idegrendszerrel. Ha az agyon vagy gerincvelőn belül egy idegpálya folytonosságát elveszíti, a működése nem áll többet helyre. Ingerületvezetés az axonban történik. Az axon egy hosszú idegnyúlvány, központi része a sejtmag, ezt egy ínhüvely veszi körül, ez biztosítja az ingerület vezetését. Ha az axonon sérülés történik, kezelése műtét. Ha defektussal jár, idegátültetést végeznek.

Izmok leggyakoribb sérülései: zúzódás, részleges szakadás. Zúzódásnál bevérzések, fájdalom, duzzanat, helyi nyomásérzékenység. Kezelése: kímélés, rugalmas pólya, gyulladáscsökkentő. Izomszakadás: erőbehatás, túlnyújtás hozza létre. Gyakori vádliban, combban. Kezelése: konzervatív vagy műtét, torna.

Az epehólyag kövessége és gyulladása

Epek betegség: a kövek az epehólyagban vagy epevezetékben helyezkedhetnek el. 3X gyakoribb nőkénél és idősekénél. Oka: öröklés, koleszterindús étrend, elhízás, gyógyszerek. A görcsös fájdalom a jobb bordaív alatt kezdődik és a jobb lapockába sugárzik, fájdalom elviselhetetlen, hányinger, hányás, a görcs jelentkezik, amikor a kövek beékelődnek. Puffadás, étkezés utáni kellemetlen érzés. Kezelés: gyógyítása műtét, roham alatt simaizomgörcs-oldó, fájdalomcsillapító. Az epehólyag-gyulladás hátterében leggyakrabban epekövek mutathatók ki. Gyulladásnál láz is jellemző. Fájdalomcsillapító, görcsoldó, antibiotikum. Terápia: diéta, rostszegény, gyakori, kis étkezés, bizonyos ételek kerülése. Görcsöt válthatnak ki a K és S félék, tejföl, csoki, uborka, tejföl. Perforáció lehet.

Agyoedema, koponya ri nyomásfokozódás

Az idegsejtek duzzadása miatt bekövetkező agynyomás-fokozódás, zavarja az agy működését, agyi infarktus és vérzés, mérgezés, anyagcsere betegség, daganat. Fokozódó fejfájás és látászavar mellett zavartság majd eszméletlenség, görcsrohamok, légzésleállás. Vizsgálatok: szemfenék tükrözés, CT, MR, alapbetegség kezelése mellett a beteget lélegeztetik és infúzióban idegsejtek zsugorodását elősegítő gyógyszereket adnak. Előfordul a sugárhányás, észlelhető a pangásos pupilla.

Akut és krónikus veseelégtelenség okai tünetei és kezelése

A vesék nem képesek megfelelő mennyiségű és koncentrációjú vizeletet kiválasztani. A kiválasztó anyagok visszamaradnak a vérben és mérgezik a szervezetet. Akut veseelégtelenség: a vese kiválasztó működésének csökkenése vagy megszűnése. Okok: veseelőtti, vesében levő és vese utáni okok.

Akut veseelégtelenség tünetei: lassan fokozódnak, émelygés, hányás, eszméletvesztés, tudatzavar, görcs, ödéma. Terápia: az okot kell kezelni, vérpótlás, folyadékbevitel, antibiotikumok adása.

Krónikus: a borszín megváltozik, a borsvízketés, étvágytalanság, csontrendszer károsodik, magas vérnyomás. Kezelés: só és fehérjebevitel korlátozás, folyadékbevitel megszorítás, vízajtás.

Intermittáló cerebralis ischaemia

Időszakos agyi vérrellátási zavar. Rövidítése TIA. 50 év felett a leggyakoribb. Az idegsejtek rövid ideig képesek elviselni az Oxigén és tápanyaghiányt. Kockázati tényezők: magas vérnyomás, arteriosclerosis, szívinfarktus, dohányzás, diabetes, alkohol, mozgáshiány, örökletes. TIA-ról akkor beszélünk, ha a zavar 24 órán belül megszűnik. Tünetei: látászavar, vakságig fokozódhat, beszédzavar, végtaggyengeség, bénulás, szédülés, zsibbadás. Diagnózis: RTG, CT, megfigyelés.

A vesek betegség tünete és kezelése

A vizeletben oldott állapotban levő sók kicsapódnak a vesemedencében, hólyagokban és kövekké formálódnak, a kövek a húgycsőbe jutnak, ott elzárják a vizelet útját. Elhelyezkedésük és nagyságuk szerint különböző okokat, panaszokat okoznak. Okai: anyagcsere okok, a kalcium anyagok kiválasztása nem megfelelő, fertőzés, fehérjedús táplálkozás, osteoporosisban nagyobb a húgysavtermelés. Kicsi kövek: görcs, kijuthat a vizelettel, éles fájdalom, gyakori vizelés, ha megmarad és pangás lesz, kialakulhat a gyulladás. Itatás, lépcsőjárás. A nagy kövek kitölthetik a vesemedencét. Tompa vesetáji fájdalom, hányinger, hányás, görcsök, gyógyszeresen görcsoldó, fájdalomcsillag. Mélytét vagy robbantás.

Agyi erek elzáródása (thrombosis, embolia)

Vérrög: thrombus, az azt követő folyamat a thrombosis. Az embólia lehet vérrög, levegő és zsír. Okai: érbelhártya-sérülés, érfal-eltávolítás. Tünetei: látászavar(vakság is), beszédzavar, végtaggyengeség, bénulás, mozgáskoordinációs zavar, szédülés, zsibbadás, pszichés memóriazavar, feledékenység, elbutulás. Diagnózis: képalkotó eljárások, labor, érfestés. Kezelés: koponyán belüli nyomásfokozódást kell megszüntetni, vízajtó, szteroid, nyugtató, mélytét.

A húgyúti gyulladások tünetei és kezelése

Férfiaknál gyakori bakteriális megbetegedés. Általában enyhe lefolyású. Az akut szindróma aktív szexuális életet élőkben gyakori: mechanikai, kémiai irritáció. Kezelésre nem szorul, esetleg görcsoldás. Ha bakteriális fertőzés van a háttérben: antibiotikum.

Akut cystitis: hajlamosító: felfázás, nőknél gyakoribb, Coli-baktérium, vizelet pangás, vesekő. Tünet: gyakori fájdalmas vizelési inger, néhány csepp vizelet, gyógyulhat magától, de válhat krónikussá is. Terápia: oki kezelés, antibiotikum, borsvízajtó, folyadékfogyasztás.

Urethritis: húgycs gyulladás. N knél: gonorrea, Coli-baci. Nem úton terjed fert zés. Ég , csíp érzés a vizelelkor, kezeléskor fontos a partner felkutatása.

Apoplexia. Piramis eredet mozgászavarok.

Apoplexia: agyvérzés. Vérzés az agy állományában ill. az agyburok között. Leggyakoribb halálok. Kialakulása els sorban a vérnyomás emelkedésében van szerepe, lehet trauma is. Tünet: minél nagyobb eret érint, annál súlyosabb, fejfájás, hányinger, hányás, bénulás, kett slátás, Cushing tünetegyüttes. Diagnózis: RTG, CT. Kezelés: konzervatív a kis vérzésnél, vérnyomáscsökkent , véralvadástgátló kezelés, m tét. Prognózis: betegek 70%-a meghal.

Pyramis-rendszer: a legtöbb akaratlagos mozgás a piramis pályarendszeren keresztül valósul meg. Sérülése leggyakrabban trauma, daganat, vérzés miatt. Akaratlagos mozgást okoz, fokozott izomtónus, pyramis tünetek lépnek fel.

A diabetes mellitus okai, tünettana és kezelése

A cukorbetegség a vércukorszint emelkedésével, a fehérje és zsíryanycsere zavarával jár.

I. típusú: fiatal, sovány embereknél. Nincs saját inzulintermelés

II. típusú: id sek, gyakori a családban, elhízottak. Tünet: sok folyadékbevitel, sok folyadék, sok evés, ennek ellenére fogy, izombénulás, b rszáradás-viszketés, gyakori a furunculus. Szöv dmények: érrendszeri elváltozások, fert zések. Kezelés: diéta, zsír- és fehérjeszegény étrend, inzulin, rendszeres vércukor és vizeletvizsgálat.

COMA: hyperglykaemias koma: magas vércukorszint, piros arcszín, b r száraz meleg, légzés Kussmaul-típus, lehelet acetonszagú. Hypoglykaemias coma: alacsony vércukor, sápadt arc, verítékes, h vös b r, normál légzés, normál lehelet

Ha nincs inzulin: cukrostea

Extrapyramidális mozgászavarok, Parkinson szindróma

Az akaratunktól független m ködés mozgatórendszer: járás és futás, mimikai arcizmok(öröm, félelem), védekez mozgások. Részei: afferens(felszálló, központi irányba haladó), központ, efferens(leszálló, elvezet) pálya.

Parkinson-kór: primer idegrendszeri degeneráció. 50 év felett. Tünetei: mozgások csökkenése, merevség, görnyedt tartás, csoszogó járás, nyelés és beszédzavar, szellemi hanyatlás, depressio. Kezelése: gyógytorna, rostdús étrend, gyógyszer.

AIDS

Az AIDS szerzett immunhiányos állapot, a HIV vírus okozza. A legnagyobb számban Spanyolországban van. Terjedés útja: vérrel, szexuálisan, anyáról gyermekre. A lappangási id 10-12 év. Tünetek: láz, torokfájás, nyirokcsomó megnagyobbodás, évekkel kés bb a Kaposi szarkóma, gombás, vírusos megbetegedések, tüd gyuszi. Kezelés: felvilágosítás és megelő zés. Kialakult betegséget kezelni.

4 stádiuma van: akut, tünetmentes, nyirokcsomó-megnagyobbodás, általános tünetek.

Meningitis, encephalitis

A meningitis az agyhártya gyulladása. Oka: vírusok, bacik, gombák. A folyamat ráterjedhet az agykamrákra.

Encephalitis: agyvel gyulladás. Tünet: általában vírusok okozzák. Láz, fejfájás, hányás, hányinger, bénulás, tudatzavar, liquor vizsgálat, EEG. Fajtai: kullancs által okozott, veszettség által, Heine-Medin-kór(járványos gyermekbénulás).

Sepsis kezelése, tünete, keletkezése

A kóron anyagcseretermékek a vérben keringenek. Gyakran a húgyúti nemi szervi rendszerből, tüdőből, gyomor-bél traktusból, ill. bárhol bekerülhetnek a véráramba a kórokozók toxinjai. Tünetek: septikus láz, hidegrázás, alacsony vérnyomás, szapora légzés, hányás, hasmenés, súlyos esetben a tudati állapot változása. Terápia: Felderíteni és kiirtani a fertőzés forrását. Vérnyomás normalizálás, vérvétel. Célzott antibiotikus kezelés.

SM

Sclerosis multiplex: az agytörzs és a gerincvel fehérállományának göccs elváltozása. Tünet: látászavar, szédülés, bénulás, skandáló beszéd, incontinencia, érzékszavar. Autoimmun betegség. Csak a tüneteket lehet kezelni. Terápia: heveny esetben gyógyszeres kezelés, szteroid, idült esetben izomlazító beavatkozás, torna, fájdalomcsill., pszichoterápia, incontinencia.

Az egészséges bőr jellemzői, ápolása

A bőrünk a környezettel összeköt és elválaszt. Szövettanilag többrétegű elszarusodó laphám. Felszíne: 1,6-1,8 m², Súly a zsírszövet nélkül 3 kg, a testsúly 10-15%-a. Rétegei: hám, irha, bőr alja.

A bőrt védeni kell rendszeres tisztálkodással, lúgos szappannal, bőrpárát készítményekkel. Szárazon kell tartani a gombás megbetegedések miatt. Fontos a helyes táplálkozás, immunrendszer erősítése, vitaminok. Faggyúmirigyek verejtékmirigyek és illatmirigyek vannak.

Bőr védelmi funkciói: mechanikai védelem: véd a külső behatástól. Kémiai-biológiai: kémiailag ártalmatlan anyagok, baktériumok szervezetbe való bejutásának megakadályozása. Hővédelem: hidegben összehúzódik, melegben kitágul, a verejték párolgása hűtő hatású. Fényvédelem: az UV sugarak hatására az alapréteg melanin szemcséi megszaporodnak és a szaruréteg megvastagszik.

Dystrophia musculorum progressiva, myasthenia gravis

A vázizmok fokozódó, egyre súlyosbodó gyengesége, fáradékonysága.(Duchenne-betegség): Tünet: egyre fokozódó izomgyengeség, guggolásból a felállás nehézséget okoz, majd képtelen. Az izomgyengeség következtében gerincferdülés, végtagizület mozgáskorlátozottsága. Rosszindulatú progressív betegség, gyógyíthatatlan. Becker-féle izomdystrophia: fiúkat érinti.

Myasthenia gravis: súlyos izomgyengeség. Tünet: izomgyengeség, kóros fáradékonyság, kettős látás, arc kifejezéstelenné válik, belszervi panaszok(nehézlégzés).. 20-30. évben kezdődik. Terápia: gyógyszeresen a romlás lassítása érhető el, immunmódosító kezelések.

A bőr anatómiája és élettani működése

A bőrünk a környezettel összeköt és elválaszt. Szövettanilag többrétegű elszarusodó laphám. Felszíne: 1,6-1,8 m², Súly a zsírszövet nélkül 3 kg, a testsúly 10-15%-a. Rétegei: hám(többrétegű elszarusodó laphám, havonta 1X teljesen megújul, ereket nem tartalmaz, szabad idegvégződések vannak benne), irha(a bőr középső, legjelentősebb része:itt található a faggyúmirigy, szőrtüsző, hajszálerek, idegek), bőr alja(zsírszövetet termel, zsírszövetből és érhalózatból áll. Feladata: szigetel, energiatartalék, párnafunkció). A bőr járulékos részei: szőr, köröm, faggyú- és verejtékmirigy.

A bőrt védeni kell rendszeres tisztálkodással, lúgos szappannal, bőrpárát készítményekkel. Szárazon kell tartani a gombás megbetegedések miatt. Fontos a helyes táplálkozás, immunrendszer erősítése, vitaminok. Faggyúmirigyek verejtékmirigyek és illatmirigyek vannak.

B r védelmi funkciói: mechanikai védelem: véd a küls behatástól. Kémiai-biológiai: kémiailag ártalmatlan anyagok, baktériumok szervezetbe való bejutásának megakadályozása. H védelem: hidegben összehúzódik, melegben kitágul, a verejték párolgása h t von el. Fényvédelem: az uv sugarak hatására az alapréteg melanin szemcséi megszaporodnak és a szaruréteg megvastagszik.

Epilepszia okai

A központi idegrendszer alapvet sajátossága, hogy bizonyos ingerekre epilepsziás rohammal válaszol. Az idegsejtek kóros heves kisülése az epilepszia. Általában visszatér , rohamos görcsökkel zajló betegség, eszméletzavarral. Fajtái. Örökletes, veleszületett, szerzett. Nagyroham: rángásos roham, 1-2 percig tart, vizelet, széklet maga alá eresztése, görcs, roham után mély álom, nem emlékszik semmire. Kisroham: tudatzavar, 10-20mp, ugyanúgy folytatja tovább tevékenységét. Speciális roham: lázroham, alkohol-elvonási tünet. Kezelés: gyógyszeres, antiepileptikumok adása, folyamatos ellen rzés. Gyermekkorban kin het .

A b r járulékos részei és azok feladatai:

b r járulékos részei: sz r, köröm, faggyú- és verejtékmirigy.

Faggyúmirigy: zsiradékot termel mirigy, nincs a talpon és a tenyéren. Legnagyobb s r ség a hajas fejb rön, arcon, háton. Feladata: sz rtűsz be üríteni a faggyút. A faggyú folyékony, zsíros, egynem anyag. Vízállóvá teszi a b rt, gátolja a vízpárolgást.

Verejték: tenyéren, talpon, homlokon, hajlatokban. Váladéka a verejték, folyamata a verejtékezés. Funkciója: h szabályozás, a b rfelszín savköpenyét biztosítja, segít a b rbe jutott kórokozók és idegen anyagok eltávolítását. Folyadék, só és karbamid-kiválasztás. M ködését a vegetatív idegrendszer befolyásolja.

Illatmirigy: lúgos és bűdös lehet. Bizonyos testtájékon vannak.

Köröm: kemény szaruból álló képlet, feladata: védelem a mechanikai hatásokkal szemben. Tapintás biztosítása, kis tárgyak megfogása. Növekedése folyamatos.

Sz r: haj, szakáll. Bajusz, szempilla, szemöldök anatómiailag azonos fogalom. Hajnak növekedési és nyugalmi fázisa van, hajváltás nem egy id ben megy végbe az embernél.

Az alkoholizmus neurológiai vonatkozásai

Jellemző neurológiai tünetek:

1. Ataxia(mozgáskoordináció hiánya)
2. ideggyulladás, zsibbadás, fájdalom
3. tudatzavar, rendellenes szemmozgás, egyensúlyzavar
4. Korsakow-szindróma(emlékezészavar, felejtés B1 vitamin hiány miatt)
5. Alkohol megvonási szindróma(gyengeség, szédülés, hányás, hányinger, tremor, epilepszia, hallucináció).

A b r, mint érzékszerv

A b r dúsan ellátott idegekkel, ezért fontos tapintó érzékszervünk. F b r érzések: fájdalom, h és tapintás. Egyéb: nyomás, viszketés, csiklandozás. Az érzékelést az ún. végkiszülékek látják el. A keletkezett ingerületet az idegrostokon keresztül a gerincvel be majd az agyba kerül és ott tudatosodik. A b r érzékenysége testtájanként változó, a fájdalomérzetet befolyásolja a b r h mérséklete és az aktuális idegállapot.

Trigeminus neuralgia, facialis paresis

Trigeminus neuralgia: az V. agyideg neuralgiai bántalma (V. agyideg: érző, mozgató rostokat tartalmaz). Ált. 40 év felett, oka ismeretlen. Tünet: erős fájdalom, hetekig, hónapokig ismétlődik, panaszmentes periódus is változó. Kezelés: gyógyszerek (nyugtatók, feszültségoldók), sebészileg ideg átmetszése.
Facialis paresis: az arcizmok enyhe bénulásos tünetekkel járó gyengesége. A VII. agyideg, az arcideg. Tünetek: arcizmok féloldali bénulása, arcizomsorvadás, vírusfertőzés vagy nagyobb hideg hatás, szemhéjzárás zavara. Kezelés: gyógyszeres.

Gennyes és gombás baktériumbetegségek megelőzése

A gennyes megbetegedéseket a cocciok (bacik) okozzák. A sárgás szín: strepto, a zöldes szín: stafilococcus. A baktériumoknak van egy normál baktériumflórája, és van az átmenti flóra. Ha felborul az egyensúly, akkor elszaporodnak a bacik, behatolnak a szervezetbe és fertőzést okoznak. Környezeti tényezők: piszkos munkahely, rossz higiénés körülmény, bizonyos betegségek pl. cukorbetegség, rossz keringés, immun-szuppresszív állapot, AIDS, daganatos betegség.

Baktériumokat készítmények használata, izzadásgátló használata, rendszeres tisztálkodás, fertőtlenítés, kézmosás, eszközök fertőtlenítése. Feltehetően baktériumbetegség esetén orvos!

Angina pectoris, infarktus myocardii tünetei és kezelése

Az angina pectoris: rohamokban jelentkező, szegycsont mögötti, és onnan bal karba, vállba, gyomorgödörbe sugárzó szorító mellkasi fájdalom. Oka a szívizom vérellátási zavara.

Az infarktus a szívizom körülírt elhalása, amelyet a koszorúerek hirtelen elzáródása okoz. Jellemző: hirtelen jelentkező, rossz közérzet, nyugtalanság, vagy elzáródásos anginás roham. Nitroglicerin tabletta, halálfélelem, szorong. Kockázat: elhízás, magas vérnyomás, dohányzás, cukorbetegség. Kezelés: kórház intenzív osztály, O₂, ágynyugalom, fájdalomcsillapítók, étrend: zsírszegény.

Gennyes baktériumbetegségek okai és formái.

A gennyes megbetegedéseket a cocciok (baktériumok) okozzák. A sárgás szín: strepto, a zöldes szín: stafilococcus. A baktériumoknak van egy normál baktériumflórája, és van az átmenti flóra. Ha felborul az egyensúly, akkor elszaporodnak a bacik, behatolnak a szervezetbe és fertőzést okoznak. Környezeti tényezők: piszkos munkahely, rossz higiénés körülmény, bizonyos betegségek pl. cukorbetegség, immun-szuppresszív állapot, AIDS, daganatos betegség.

Formái: az otitis: streptococcus okozza, felületes gennyes baktériumképződéssel jár, arc, fül, szájrés, gennyel telt hólyagocskák, gyakran társul rühességgel.

Ektüma: flegmák sérülések helyén alakul ki, elvakart rovarcsípések.

Folikulitis: sztrüszgyulladás. A sztrüszál körül egy kis sárga pötty van, felületes.

Furunculus: kelés: folliculitis mély formája, amikor a gyulladás leterjed az irhájig.

Carbunculus: darázs-fészek: több folliculitis összeolvad, akár lázzal járhat. Erős fájdalom

Gennyes körömágygyulladás: manikűrözésnél gyakori, begyulladt párákötés.

Gyulladás tünetei: 5 tünet: rubor (piros), tumor (duzzadt), calor (meleg), dolor (fájdalom), functio laesa (fájdalomkiesés).

Verejtékmirigy-gyulladás: hónaljban, ágyékban, nemi szervek tájékán van: helytelen sztrélenítés, izzadás, diabétesz. Fájdalmas csomó.

Orbánc: felületes baktériumgyulladás. Streptococcus okozza. Akut fertőző betegség, alsó végtagon fordul elő, hajlama: diabétesz. Alkoholizmus. Tünet: hidegrázás, magas láz, nyirokcsomó-duzzanat, meleg, nyomásérzékeny. Szövetmennyiség: necrosis, hólyagképződés. Agresszív betegség, sepsis által halált okozhat. Kezelés: vénás antibiotikum (penicillin)

A szív ingerképzésének zavarai (paroxysmalis tachycardia, arrhythmia, fibrillatio, asystolia).

Normális szívfrekvencia 60-80/ perc. Ha több, mint 100, akkor szapora szívverésről beszélünk: tachycardia. Amikor a szívfrekvencia kevesebb, mint 60/perc, akkor brachycardiáról beszélünk. Ha nem ritmusos a szív működés, akkor arrhythmiaról beszélünk. Ha az ingerület nem a sinus csomóból indul, extrasystoleról beszélünk.

Kamrafibrilláció: halálos ritmuszavar, nincs vérnyomás, pulzus nem érzékelhető, remeg a kamra. Hirtelen halál legelső oka. Defibrillál.

Pitvarfibrilláció: 300-700/ perc a ritmusa, okozhatja koszorúsér, pajzsmirigy betegség. Tünet: a beteg egy része nem érzi. Kezelés: gyógyszeres, Trombusoldó.

Gombás betegségek okai és formái

A gombák kedvelik a meleget, nedvességet, sötétséget. Parazita-életet élnek. Gyakorlatilag népbetegségnek számít. Emberről emberre terjed, bőrben, hajban, körömben megtelepednek. Másik fajtája a belső szerveket betegíti meg. Hajlamosító tényezők: vitaminhiány, túlsúly, immunhiányos állapot, bőrköröm betegségei, lábizzadás, sok édesség, nedves munkakörülmény, izzadási küldet, közös használatú zuhany, szauna, túlzott tisztálkodás, bőrszárazság.

Hajas fejbrő gombás fertőzése: lisztszerű bevonat látható, a hajszálak egyforma magasságban letöredeznek.

Fejkosz: a hajas fejbrő maradandó kopaszsággal járó betegsége, ritka, gyerekkorban kezdődik.

Szakállgomba: szakállra vonatkozik.

Láb gombás fertőzése: 4.-5. lábujj között, leggyakrabban elforduló, a lábujjak között, viszket, berepedezett, hámszárazság, apró hólyagok. Talpra terjedhet, kialakulhat belső orbánc.

Körömgomba: láböröm fertőzése, de lehet kézen is. Fájdalmatlan, bakteriális. Fonális, penész vagy sarjadzó gombák okozhatják. Megvastagodott, morzsálékos körömlemez, sárgás szarutömeg, egy köröm kezdődik és továbbterjedhet.

Szájpenész: csecsemőkorban.

Cardialis oedema keletkezése és kezelése

A jobb kamra decompensatio miatt jön létre, tünetei a vénás pangás, mely a nagyvérkörben jelentkezik. A szervek működési zavarát hozza létre, pl. pangásos gyomorhurut, pangásos máj megnagyobbodott, cirrhotikus, májműködés zavar, pangásos vese. Járó beteg a boka körül, fekvőn a keresztcsont tájékán keletkezik az oedema. Hypoxia. Kezelés: az alapbetegség (billentyűszűkület) kezelése, bőrpótlás, vízhajtás.

Állati eredetű által okozott bőrbetegségek

Rühesség: rühátka okozza, az egész test bőrének viszketésével, pontszerű elvakarások, gyorsan terjed. Terápia: szappanos fürdő után az egész testet benzilbenzonáttal be kell dörzsölni a fej kivételével, 12 óra múlva ismét.

Tetveség: 3 fajtája van: fej, lapos, ruhatet. Vérszívó rovar okozza. Fejtet: emberről emberre nem vándorol, közvetlen érintkezéssel, fejek összedugásával. Fejbrő viszketés, vakarás, serkék, fejtetvek a hajszálon. Lapostet: nemi érintkezéssel. Fan- hónaljszerűen. Ruhatet: vándorol, a testhőmérséklet emelkedésével új gazdát keres. Mélyvonalas vakarások, petéket a varrásokba rakják. Terápia: személy és környezet tetűmentesítése, fejtetveségnél a haját és a használati tárgyakat.

Rovarcsípés: harapott sebek, méh, darázs, bolha, poloska, szúnyog. Viszketés, fájdalom, csalánegye, bőrduzzanat, allergiás reakciót okozhat (azonnali ellátás).

Kullancs: fejével az irha elejébe furakodik és addig szívja magát, míg a méretének többszörösét éri el. Encephalitist lehet kapni tőle. Kivételi mód: kullancscsípéssel. Ha benne marad a fej, gyulladást okoz.

Asthma cardiale, tüdő oedema keletkezése és kezelése

Szívasztma: a bal szívfél gyengeségének akut formája. Hirtelen, főleg éjszaka dyspnoe. Tünetei: nehezített belégzés, sápadtság, cyanosis, b r hidegverítékes, légzés szapora, szörcsög , szapora pulzus vérnyomás esik.

Tüdő oedema: vizeny . Tüdő pangás során folyadék felhalmozódása az alveolusokban. Oka: heveny bal szívfél elégtelenség, amikor a tüdőben a vénás nyomás hirtelen emelkedik, tüdő vizeny t okozhat még irritáló gázok, gázok belégzése, tumor, trauma. Tünet: sápadtság, hideg verejtékezés, cyanosis, dyspnoe, szilvalé-köpet, szörcsögés. Kezelés: beteg feltámasztva ül, hogy lába lelógjon, O₂-belélegeztetés, lázcsillapítás, morfium.

Nem fertőző bőrbetegségek

Mechanikai ártalmak: bőrkeményedés: száru megvastagodásával jár, talpon, ujjak b r en. Nyomás dörzsölésre, szorításra. Sz k cip . Tünet: kérges helyeken a b r kemény, nagy fájdalmat okoz. Lábon és nagy és kisujjon, sarkakon, kézen foglalkozási betegségként.

Tyúkszem: tartós nyomás következtében alakul ki, kúp alakban befelé terjed pontszerű száru felhalmozódás. Gyökérből és csapszerű részből áll. Oka: rosszul szabott, sz k cip , harántboltozat süllyedése. Érzékeny a csonthártyára, több gyökere is lehet.

Idegtestek a b r en:

Melegártalmak: égés. Oka: forrázás, közvetlen láng hatás. Súlyossága szerint. 1. fokozat: bőrvörösség, nyom nélkül gyógyul. 2. fokozat: hólyagok. 3. fokozat: a b r elhal, fekélyt hagy, heggel gyógyul. 4. fokozat: bőrrön kívül szenesedés. Spontán amputáció jön létre.

Hidegártalmak: fagydaganat: leggyakoribb hidegártalom. Rossz keringés, lilás, térsztatapintatú bőrduzzanat kínzó viszketés, láb fájdalom. 1-2 hét alatt gyógyul.

Fagyás: erősen hidegben, -10 fok alatt, hidegben ittas elalvóknál. Bőr erei összehúzódnak, kevés vér kerül a test perifériáira. Sz k cip . Formái: 1. fokú: hideg, lilásvörös, érzéketlen, felmelegedésre fájdalma. 2.fokú: hólyagok, lassan gyógyuló sebek maradnak. 3.fokú: szövetek elhalnak, üszkösödnek, súlyos esetben ujjpercek leesnek.

Sugárzás okozta bőrártalmak: a napfényártalom: UV sugárzás, kvarclámpa és szolárium is hasonló bőrelváltozást okoz. Napégés: túlzott napozás miatt, bőrpír, UVB, tünet: égő vörös, duzzadt fájdalom, hámlás, viszketés, hólyagok, kísérteties jelenségek a napszúrás: fejfájás, sokkos állapot, hányinger..

Fényérzékenység: normálistól eltérően reagál a fényhatásokra. Rövid napozás erősen gyulladást okozhat. Okozhatják: kémiai anyagok (kölnivizek), fűvek, növények, belsőleg szedett gyógyszerek, anyagcsere-zavarok, kenőcsök, foglalkozási megbetegedések.

Napfény keratózis: főleg idős embereknél, rosszindulatú daganatot okozhat.

Arteriosclerosis keletkezése és kezelése

Érelmeszesedés. Pontos mechanizmusa máig ismeretlen, kötőszövet-felszaporodás kezdődik, amelynek következtében plakkok képződnek az ér fal belsejében, fokozatosan szűkítve annak lumenét. Ebből következik, hogy elzáródhat. Az ér fal elveszti rugalmasságát, tárgyat keletkezik (aneurizma), az elvékonyodott ér fal szakadékonnyá válik, megreped, vérzéseket okozhat (szemfenék és agyvérzés). Kockázata: magas koleszterin, dohányzás, elhízás, köszvény, mozgáshiány. Tünet: látásromlás, infarktus. Kezelés: helyi keringésjavítás, mozgás, sportolás, egészséges étrend.

Színeltérések a bőrön

A normál bőrt meghatározza a hemoglobin, a melanintartalom és a karotinok. A bőrpigmentzavarai lehetnek: veleszületett, szerzett és örökletes.

Zavarai: fokozott és csökkent pigmenttermelés (barna: szeplő, anyajegy, terhességi folt. Fehér: albinizmus). Nem melanin okozta színváltozás: lehet teljes testre kiterjedő (keringés útján), lokális helyi (kívül kerül a hámba). Sárgaság: bilirubin festi a szervezetet, karotin: tenyeret és talpat. Arzén: sötétbarnára fest a bőrt.

Akut artériás elzáródás tünete és kezelése

Végtagokon fordul el (1/3), 2/3: agyi erekben. Az érpályába rög kerül, elzárja az artéria lumenét, embolia alakul ki. Csontsérülésnél vagy m tét kapcsán zsírembólia. Légembólia: vénasérülésen keresztül injekcióval bejuttatott levegő. Embóliát leggyakrabban a trombózis szövdményeként észleljük. 5P: fájdalom, sápadtság, pulzus nem tapintható, érzészavar, bénulás. Kezelés: antikoaguláns terápia, m tét.

A köröm betegségei

Az egészséges köröm sima, nagyrészt rózsaszín, félhold alakú, alsó része fehér.

Színváltozások: lehet: megfestheti: hajfesték, nikotin, gyógyszerek. Sárga köröm: id skorban.

Köröm leválása: felemelkedik a körömágyról és sárgásfehér szín lesz, mert a körömágy és lemez közé levegő hatol be. Lehet gyulladás, körömlakklemosó, helytelen b rápolás. Leválás lehet teljes vagy részleges.

A köröm fehér foltjai: körömön pont vagy fehér foltok támadnak, levegő hatol be: mechanikai ártalom, vitaminhiány. Lehetnek még a haránt és hosszanti barázdák betegségei.

Alaki eltérés. Kanál alakú köröm: vérszegénység. Karvalyköröm: nagylábujjakon, id seknél, cipőnyomása, égés, fagyás, keringési zavar. Óraüveg köröm: dobverő szerű kiszélesedés. Szívbetegség. Körömlemez-megvastagodás: A vitamin hiány, pikkelysömör. Körömlemez-elvékonyodás: vitaminhiány, vérszegénység. Ben tt köröm: nagy lábujjon, fájdalmas, gennyes, vadhús képződhet, székű cipő, körömvágás. Körömágygyulladás: manikűrözés után. Körömgombásodás: Megvastagodott, morzsalékos körömlemez, sárgás szarutömeg.

Varicositas, felület és mélyvénás trombózis tünetei és kezelése

Varicositas: visszértágulat, a véna billentyűk elégtelen működésének következménye. Ha véralvadék keletkezik: trombózisról beszélünk. Vénás elzáródás oka az érfal megbetegedése, véráramlás lelassul, a vér kémiai összetétele megváltozik. Felületes vénák thrombophlebitise: a felületes vénák gyulladása. Tünet: kitágult vénák területén jön létre, bőrpír, nyomásérzékenység, fájdalom, hirtelen emelkedés, láz. Kezelés: borogatás, fájdalomcsill, antibiotikum, rugalmas pólya, mozgás.

Mélyvénák thrombophlebitise: m tét után, hosszantartó fekvés után a végtag megduzzad, járási nehézség, tüdőembólia veszélye fennáll. Terápia: torna, fektetés, polcolás, borogatás, antikoaguláns kezelés (heparin).

Lábszárfekély okai és formái

Krónikus vénás elégtelenség miatt alakul ki. Mélyvénás trombózisok után, belbokák feletti terület, gyakori betegség. Vénás pangás. Tünet: ödéma, vörösvértest-kivándorlás: szétesik, barnás bőrpír, thrombophlebitisek jönnek létre, elhaláshoz vezet. Kezelés: sebészeti, a nektrotikus részek eltávolítása, kimetszése, hidrogén-peroxiddal. Ép széle legyen és hámosítani kell, kenőcs, bőrrátültetés. Testsúlyrendezés, keringésvajítás.