

KOŽNÍ CHOROBY

PŘÍČINY KOŽNÍCH CHOROB

- vnitřní a vnější

REAKTIVITA KŮŽE

- schopnost kůže reagovat na různé podněty
- intenzita a charakter kožních reakcí je dán určitým podnětem (jako charakter, síla, trvání, způsob)
- ovlivňuje nervová soustava, věk, zažívání, látková výměna, infekce, hormonální vlivy, dědičné vlivy, vlivy prostředí

ALERGIE

- vyvolávají látky zvané ALERGENY
- do organismu se dostávají : vdechnutím, polknutím, kontaktem, injekcí

Základní typy alergických reakcí

1. ANAFYLAKTICKÝ TYP = anaf.šok, alergická rýma, Astma, atopický ekzém, kopřivka
2. CYTOTOXICKÝ TYP = poruchy při transfúzích, lékové alergie
3. ARTHUSŮV TYP = projevuje se za několik hodin, zánět cév, lékové vyrážky
4. POZDNÍ TYP = projevuje se za 2 – 3 dny, kontaktní atopický ekzém

VNITŘNÍ = často genetického původu

- = onemocnění metabolismu (poruchy jater, hormonálního systému, z nedostatku vitamínů)
- = onemocnění imunitního systému (alergické kožní nemoci, puchýřnaté choroby)
- = onemocnění nervového systému (poruchy citlivosti, nehtových plotének)
- = onemocnění cévního systému (varikózní komplex, Raynaudova choroba)

VNĚJŠÍ = fyzikální (vysoké a nízké teploty, sluneční záření, vítr, vlhkost, tření, tlak, vpich, úder, rentgenové záření)

- = chemické (látky s dráždivým účinkem na kůži, kyseliny, zásady, rozpouštědla, saponáty, desinfekční prostředky, některé zevní léčiva)
- = virové (opar, bradavice)
- = bakteriální (svrab, vši, blechy)
- = plísňové (kvasinková onemocnění)

Poškození kůže vzniklé fyzikálními vlivy



Nízké teploty

OZNOBENINY = vznikají pozvolna při teplotách kolem 0°C
= projevují se červenofialovými hrbolky, svědí a pálí
= nejčastěji jsou postiženy tváře, berce a ruce
= postihuje zejména děti nebo nemocné s poruchami krevního oběhu, pracující v chladu, prodavači ryb, sportovci, krasobruslaři

OMRZLINY = vznikají působením nízkých teplot pod bodem mrazu

- = kůže nechráněná oděvem, ale i těsný oděv, obuv
- = poškození se dále zhoršuje při působení větru, zvýšené vlhkosti v ovzduší

Lehké omrzliny = zbělení a znecitlivění kůže

Těžší omrzliny = záněty s rozpadem kůže

Vysoké teploty

OPĚŘENÍ = kapalinou, párou

= dospělí člověk snese teplotu do 45°C bez nepříjemných následků, ale dětská kůže je odolná méně

ELEKTRICKÝM PROUDEM = stejnosměrný proud (drobná poranění

= střídavý proud (ochrnutí dýchacího a srdečního centra



BLESK = sežehne vlasy, poraní kůži jako od střelné rány(zanechá stromečkovitou modročervenou kresbu), ochrnují cévy

OHEŇ

Stupeň popálení závisí na teplotě a délce jejího působení !!!!!!!!!!!!!

Ošetření vyššího stupně popálení patří do rukou lékaře !!!!!!!!!!!!!

STUPNĚ POPÁLENÍ

1. stupeň = otok, zarudnutí, bolest
2. stupeň = otok, zarudnutí, puchýře
3. stupeň = odumření tkáně (nekróza)
4. stupeň = zuhelnatění



Sluneční záření

- skládá se : ultrafialové záření (1% vlnová délka 10 – 400 nm)
- : viditelné záření (40% vlnová délka 400 – 780 nm)
- : infračervené záření (59% vlnová délka 780 – 1000 nm)

UV – se dělí na 3 zóny : UVA vlnová délka 400 – 320 nm, je pigmentotvorná

: UVB vlnová délka 320 – 290 nm, vyvolává zarudnutí kůže (tzv.erytematogenní)

: UVC vlnová délka 290 – 10 nm, je desinfekční, ale na zemský povrch se téměř nedostane (pohlcuje ho atmosféra)

Nepříznivé účinky UV záření

Akutní zánět = neopálená kůže, zarudnutí a puchýřky, bolestivý otok a zvýšená teplota

Chronické poškození = dlouhodobé působení, urychluje stárnutí, tvorbu vrásek, vznik rakoviny

= nejvíce jsou ohroženi lidé vystaveny slun.záření = zemědělci, silničáři, zedníci....

Ochrana proti UV záření

- při užívání antibiotik, nesmíme pobývat na slunci, možnost vzniku kožních vyrážek

Reakce kůže na UV dělíme na 4 fototypy

F1 = kůže vždy zarudne, nikdy nezhnědne

F2 = kůže vždy zarudne, hnědne pihami

F3 = kůže vždy zarudne, vždy zhnědne

F4 = kůže nikdy nezarudne, hned hnědne

Rentgenové paprsky

- příznaky jako u UV, kožní projevy se objevují déle

- zasahují do nižších vrstev kůže

- kožní změny zarudnutí, otok, vypadávání vlasů, kůže svědí, olupuje se

- vlasy dorostou, místo je více pigmentováno



Vítr a vlhkost

- vítr zesiluje účinek UV, kůže bývá hnědavá, tuhá s vráskami a drobnými žilkami
 - vlhkost (časté namáčení), zčervenání kůže, která ztrácí napětí, tím praská a často podléhá infekcím (kvasinky, houby, mikroby)
 - ohroženy jsou uklízečky, kadeřnice
- mlha a mírný déšť naopak pleť velmi prospívají, protože zvyšují hydrataci kůže, ta je pak jemná, svěží bez vrásek (ANGLIE= pleť broskvová)

Poškození kůže vzniklé chemickými vlivy

Kyseliny = leptají tak, že odnímají kůži vodu a vyvolávají srážení bílkovin
= vzniká nekróza(ostře ohraničená a má různou barvu podle druhu kyseliny)
= zůstávají jizvy

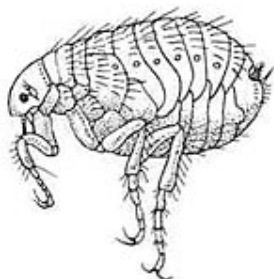


Léčba : okamžité omytí zasažené kůže velkým množstvím vody a aplikace neutralizačních prostředků
: roztok jedlé sody nebo POLYSAN

Zásady = vyvolávají nekrózu se špinavě hnědými a rozbředlými příškvary, nejsou jasně ohraničeny, zasahují různě hluboko

Léčba : okamžité omytí zasažené kůže velkým množstvím vody a aplikace neutralizačních prostředků
: roztok octa, borové vody nebo Jarischův roztok

Poškození kůže vzniklé biologickými vlivy



- patří jsem infekce, plísň
- paraziti (čmelíci, svilušky, klíšťata)
- červi (vši, blechy, štěnice)
- postihují rohovou vrstvu pokožky nebo vlasy, kůži i nehty

Poškození kůže vzniklé mechanickými vlivy

- poranění vzniklé tlakem, třením

PUCHÝŘ = krátkodobé působení tlaku (propíchnout a sterilně ošetřit)

MOZOL = ohraničené ztlustění kůže šedožluté barvy(dlaně, plosky nohou)
= rozsáhlé mozoly praskají hrozí infekce
= změkčujeme horkými koupelemi a rozpouštěcími prostředky, 5 – 20 % kys.salicylová, odstranit tlak v obuvi

KUŘÍ OKO = dlouhodobý tlak z vnějšku + protitlak kosti, velmi bolestivé, plochý přesně ohraničený hrbolek hladkého povrchu ve středu kůže bělavá nebo šedožlutá
= změkčujeme horkými koupelemi a rozpouštěcími prostředky, 5 – 20% kys.salicylové. odstranit tlak v obuvi



PROLEŽENINA = dlouhodobé stlačení kůže o tvrdý podklad
= u starších lidí se špatným krevním oběhem
stačí i krátkodobý účinek tlaku
= rozpad kůže napomáhá dráždění potem,
močí a stolicí
= udržování čistoty, používání vzdušných
vaků



OPRUZENÍ = tření dvou ploch o sebe (rozkrok, podpaží,
pod prsy)
= pravidelně omývat, dezinfikovat,
promazávat léčivými mastmi

TETOVÁŽ = vpravování různých látek do kůže, provádí se vpichováním jehly a vtíráním
barvy do vazivové části kůže
= může vzniknout i po úrazech
= odstraňování dermabrazí, laserem

