

Otázka: Příčiny kožních chorob

Předmět: Kosmetika

Přidal(a): Veronika

Etiologie

- věda, která se zabývá příčinami nemoci

Patogeneze

- Souhrn procesů, které jsou odpovědí organismu na poškození
- Vedou ke vzniku nemoci a jejich projevům:

Růže z hlediska etiologie

-příčinou je stafylokok

Růže z hlediska patogeneze

-příčinou je streptokok

Vylučuje toxin, který způsobí zánětlivý proces v buňkách kůže,

teplotu, nevolnost

-Zevní(vnější)

-Vnitřní

-Multifaktoriální (vznikají z více příčin)

-Neznámé

Zevní příčiny

Chemické

-kyseliny, poleptání, zásady, rozpouštědla, dezinfekční prostředky

Fyzikální

-teplo, chlad, slunce, vítr, tlak, tření, vpich

Biologické

-viry, bakterie, plísňe, parazité

Vnitřní příčiny

Onemocnění metabolismu

-porucha jater, hormonálního systému

-z nedostatku vitamínu

Onemocnění imunitního systému

-alergické kožní nemoci, puchýřnaté poruchy

Onemocnění nervového systému

-poruchy citlivost, poruchy nehtových plotének

Onemocnění cévního systému

Varikzní komplech

U většiny kožních chorob se mění pouze dispozice(sklony):

-lupénka, křečové žíly,astma,senná rýma,plešatost,akné

Organismus získá určitou kombinaci genů od svých rodičů.

1.Choroby dominantně dědičné

Postižený chorobou je jenom jeden rodič

-albinismus, lžičkovitý nehet,nadměrné množství pih

2.Choroby recesivně dědičné

Postiženi jsou oba rodiče.

Porfylie=porucha tvorby červeného krevního barviva

Ichtyóza=porucha rohovění,kdy kůže vypadá jako rybí šupiny

Bulózní epidermalýza=dítě se narodí poruchou, kdy sebemenší tlak na kůži způsobí puchýře

3.Choroby vázané na pohlaví

Např. hemofilie

Sklon k nadměrnému krvácení

Projevuje se jen u mužů, ale přenášejí ho ženy

4.Choroby ,které vznikají špatným dělením chromozomů

Např. mongolismus, Downův syndrom

Vrozená vada, projevuje se poruchou duševního a fyzického vývoje

Demadromy

Vnitřní choroba -projevuje se na kůži

a)Specifické

podle změny na kůži se dá poznat o jakou chorobu jde.

Existuje druh bércevého vředu a téměř vždy u něho cukrovka

b)Nespecifické

Určí se jen okruh chorob

Např. plísně

Způsobeny:

-návštěvou koupaliště, cukrovkou, nemoci jater

Alergie

Je to velmi častá příčina kožních chorob.

Alergická reakce=

Přehnaná imunitní reakce, která následně poškozuje organismus

Alergickou reakcí se organismus z alergizuje.

Alergen je škodlivina, která dává podnět k alergické reakci.

Alergen se do organismu dostává těmito cestami:

-vdechnutím=pily,roztoči

-dotykem=dotykový ekzém

-polknutím=ořechy,sója

-injekcí=penicilin

Silné Alergeny

Z alergizují velkou část populace v krátké době:

-prach, pil, peří, plísně, jahody, citrusy, nikl, penicilín, lepidla, barvy na vlasy

Slabé Alergeny

Z alergizují malou část populace a v menší době:

-líh, olej(motorový), hliník, čisté zlato, lepek,parabeny

1.Typ alergické reakce

-časný, protilátkový, anafylaktický typ

Časný

-reakce se projeví brzy, do 20 min. maximálně několik hodin

Protilátkový

-na podnět alergenu vznikají protilátky

Anafylaktický šok

-dušení, otoky, šok, klesá tlak, zástava dechu, bezvědomí i možná smrt

Tyto reakce bývají po píchnutí penicilínu, vosou, séra

Tímto typem alergické reakce probíhá kopřivka, atopický ekzém, bronchiální, senná rýma

1.fáze

Alergen+organismus=tvorba protilátek

2.fáze

Alergen+protilátky=histamin

Alergen vnikne do organismu a dá podnět k tvorbě protilátek.

Alergen a protilátka se spojí do komplexu, který uvolní histamin z buněk.

Histamin působí na průdušky nebo cévy.

Pokud působí histamin na průdušky, křečovitě se stáhnou a dojde k dušení= alergické astma

Pokud působí histamin na kůži, vnikne do cévy ve škáře, stáhne se a poškodí se.

Z cévy se vylije tekutina (plazma a zánětové buňky)

Škára se rozšíří a objeví se buď kopřivkový pupen anebo jednotlivé pupínky= ekzém

Při prvním styku s alergenem, nedochází k alogické reakci.

Může k ní dojít, až při dalším setkáním s alergenem.

4. Typ alergické reakce

-pozdní= alergická reakce až za 2-3 dny

-kontaktní ekzém=po dotyku

-buněčný

Tímto typem reakce probíhá kontaktní ekzém.

Po vniknutí alergenu do těla sice nevznikne protilátka, ale dojde k senzibilaci T-lymfocytů

Senzibilace=nabuzení, vznik přecitlivosti na určitou látku

T-lymfocyty=je to druh bílé krvinky, který se významně podílí na obranyschopnosti organismu

T-lymfocyty se změní:

Když se nabuzený T-lymfocyt opět setká s alergenem, začne vylučovat lymfokiny

Lymfokiny způsobují ekzém-ty působí stejně jako histamin, ale pomaleji

1. fáze

Alergen+organismus=senzibilizovaný T-lymfocyt

2.fáze

Alergen+senzibilizovaný T-lymfocyt=lymfokiny

2.Typ alergické reakce

Cytotoxický typ:

Uplatňuje se v hematologii

Jde o krevní reakci

Alergenem bývají nejčastěji léky(léková alergie)

1.fáze

Alergen+krevní destička,červená krvinka=tvorba protilátek

2.fáze

Alergen+protilátka=dochází cytolýza

Alergen se naváže na krevní destičku ,červenou krvinku

Organismus na to reaguje tvorbou protilátek.

Protilátka při reakci a alergenem ,krevní element zničí (destičky,krvinky)

Rozpad buňky se nazývá cytolýza.

Výsledkem je anémie(nedostatek červenýchrvinek,destiček)

Projevuje se také jak krvácení do kůže , ale hlavně krvácením do orgánů.

3. Typ alergické reakce

Imunokomplexová, arthusův typ

Tímto typem probíhají vzácná kožní onemocnění ,závažná

Např. puchýřnaté choroby

1. fáze

Alergen+organismu=protilátka

2. fáze

Alergen+protilátka=imunokomplex

Alergenem často bývá vlastní tkáň.

Může to být např. tím že se tkáň nějakým onemocněním změní

(např. játra se změní proděláním žloutenky)

Vzniká nerozpustný komplex, který cestuje po těle a poškozuje.

Takhle vzniká např. revmatismus, pokud se uloží v kloubech.

Pokud se uloží ve vnitřních orgánech, může poškodit srdce, štítnou žlázu, ledviny, stěny střev.