

inspira:cosmetics

German Beauty Engineering

AKTIVNÍ SLOŽKY A JEJICH TRENDY



Jaké složky výrobek obsahuje?



ZÁKLAD
(BÁZE)



PŘIDANÉ LÁTKY



AKTIVNÍ LÁTKY

Které základy se používají ?



Prášky
Vodné roztoky
Gely
Emulze
Balzámy
Pasty

ZÁKLAD
(BÁZE)



PŘIDANÉ LÁTKY



AKTIVNÍ LÁTKY

Které přidané látky se používají ?



- Konzervační látky
- Regulátory pH a pufry
- Vůně (neznamená parfemace)
- Emulgátory
- Změkčovadla
- Barviva
- Stabilizátory
- Zahušřovadla
- Posilovač pronikání

ZÁKLAD
(BÁZE)



PŘIDANÉ LÁTKY



AKTIVNÍ LÁTKY

Které aktivní látky se používají ?



Tensidy
Enzymy
Ovocné kyseliny
Zvlhčující přípravky
Lipidy
Antioxidanty
Vitamíny
Regenerační látky
UV filtry + pigmenty

Na rostlinné bázi
Živočišného původu
Syntetické
Polosyntetické
Biotechnologické
(bioceluloza)

ZÁKLAD
(BÁZE)



PŘIDANÉ LÁTKY



AKTIVNÍ LÁTKY

Jaký význam mají účinné látky pro správné ošetření?



Musí být

- Stabilita (stabilní v základu)
- Schopnost uvolnění
- Dostatečný obsah
- Penetrace (schopné proniknout do kůže)
- Účinnost

Jaký význam mají účinné látky pro správné ošetření?

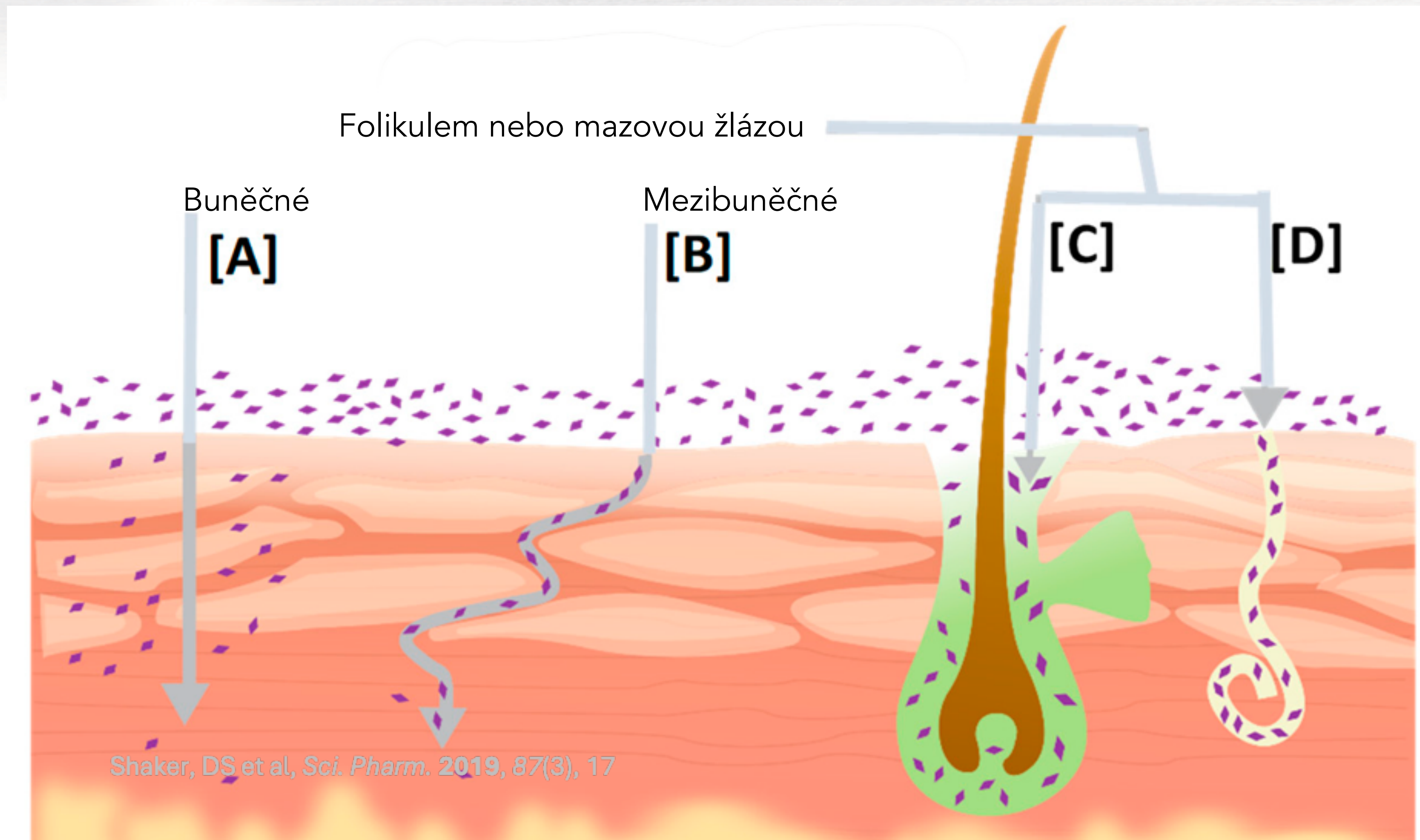


Faktory vlivu

Koncentrace aktivních látek
Rozpustnost účinné látky
Velikost molekuly

Tloušťka kůže / keratinizace
Teplota + hodnota pH
Množství lipidů + obsah vlhkosti

Jakými cestami se účinné látky dostávají do pokožky?



Jaké funkce mají účinné látky?

Čištění

Ochrana

Péče

regulace
vyvažování
stimulující
regenerační
zachovávající
zklidňující

Jaké mají okamžité vs. dlouhodobé účinky?

OKAMŽITÉ ÚČINKY

- Čištění + projasnění
- Odstranění odpadů + toxinů
- Vyhlázení mikroreliefu
- Vyrovnání pleti
- Vitalizace a stimulace (mirkocirkulace)
- Zvýšení jasu
- Stahování pórů
- Zesvětlení pleti
- Chladí + zklidnění pleti
- Hydratace + vypnutí
- Vyrovnání jemných vrásek
- Ochrana před UV zářením



DLOUHODOBÉ ÚČINKY

- Zjemnění velikosti pórů
- Redukce vrásek
- Lifting + zpevnění pleti
- Zesvětlení hyperpigmentace
- Redukce kruhů pod očima
- Zesvětlení očních partií
- Zlepšení struktury pleti
- Zlepšení celkové kvality pleti
- Zklidnění podráždění
- Zlepšení znečištění pleti
- Redukce jizvy
- Předcházení kožním onemocněním
- Opravení poškození pleti způsobené světlem

Aktivní složky

- Vitamíny
 - Kyselina hyaluronová
 - Peptidy
-
- Dávkovací systémy
 - Vysoce účinné koncentráty + rychlá účinnost



Trend Udržitelnost a ochrana životního prostředí **inspira:cosmetics**

- Opalovací krémy bezpečné pro včely
- Nové světelné filtry na ochranu korálů (bělení korálů s nepříznivými účinky na reprodukci útesů) + obyvatelé moří, řekách a jezerech



- Čisté alternativy k plastům, PEG, mikroplasty, silikony, nerozložitelné aktivní složky a/nebo přídatné látky +
Žádné chemické konzervační látky

- Veganské složení



Aktivní složky

- Ovocné kyseliny
- Zesvětlující/bělicí účinné látky



OVOCNÉ KYSELINY A ANTI-AGING

inspira:cosmetics



Jaké jsou typické problémy spojené se stárnutím pleti?



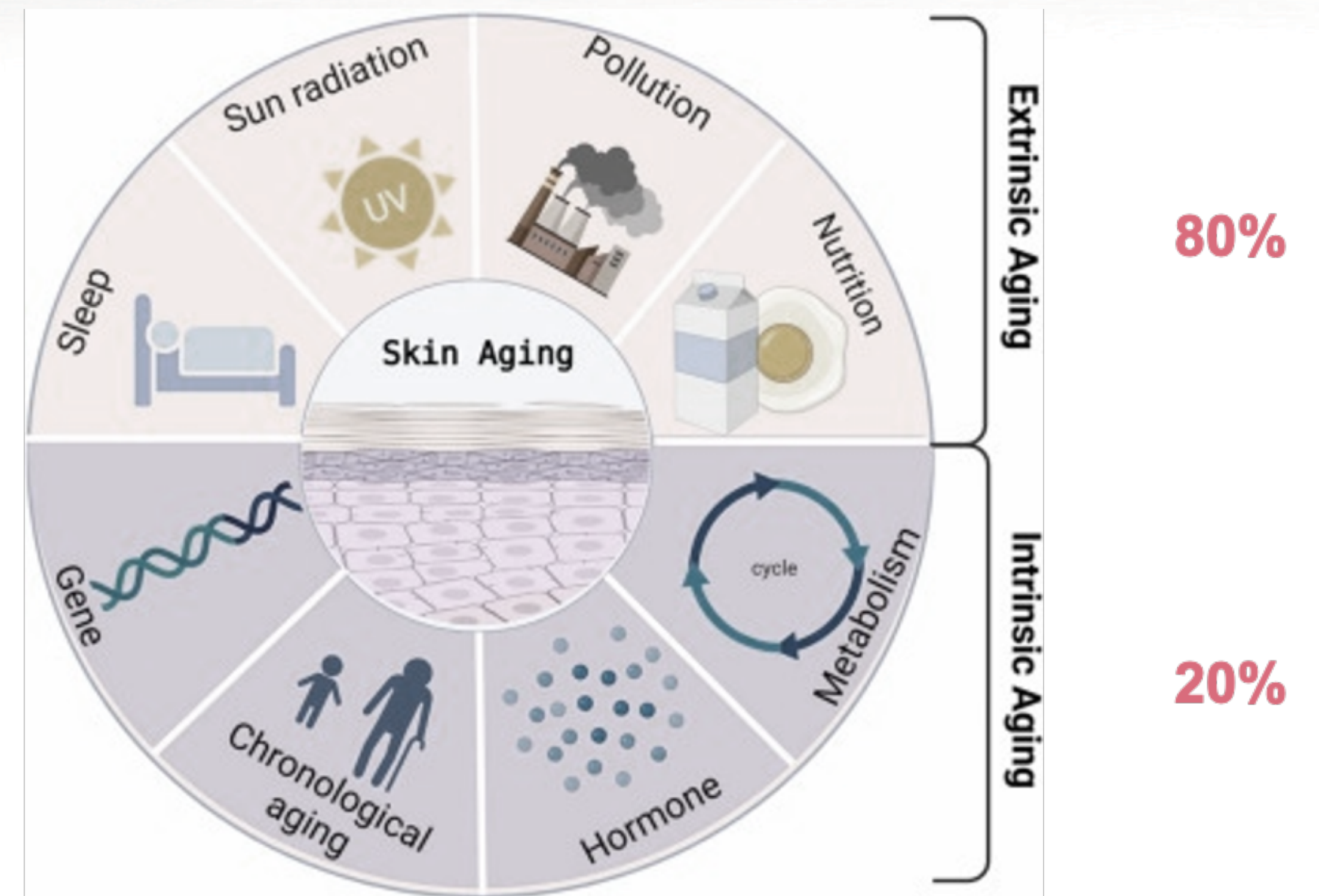
Mdlá, matná, pleť bez lesku

Ztráta vlhkosti + jemné linie

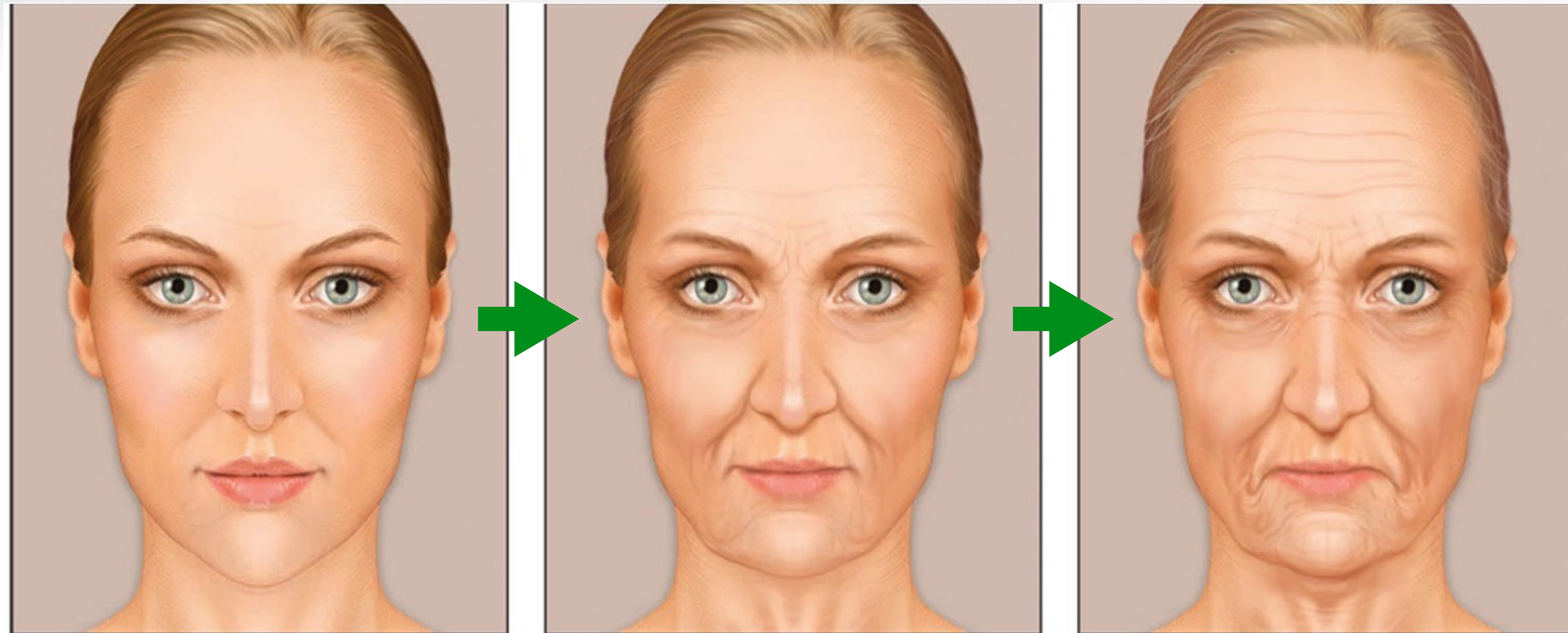
Mimické vrásky
Hluboké vrásky

Zbarvení Hyperpigmentace

Ztráta pružnosti
Ztráta kontur
Ochabnutí kůže
Ztráta objemu
Atrofie kůže

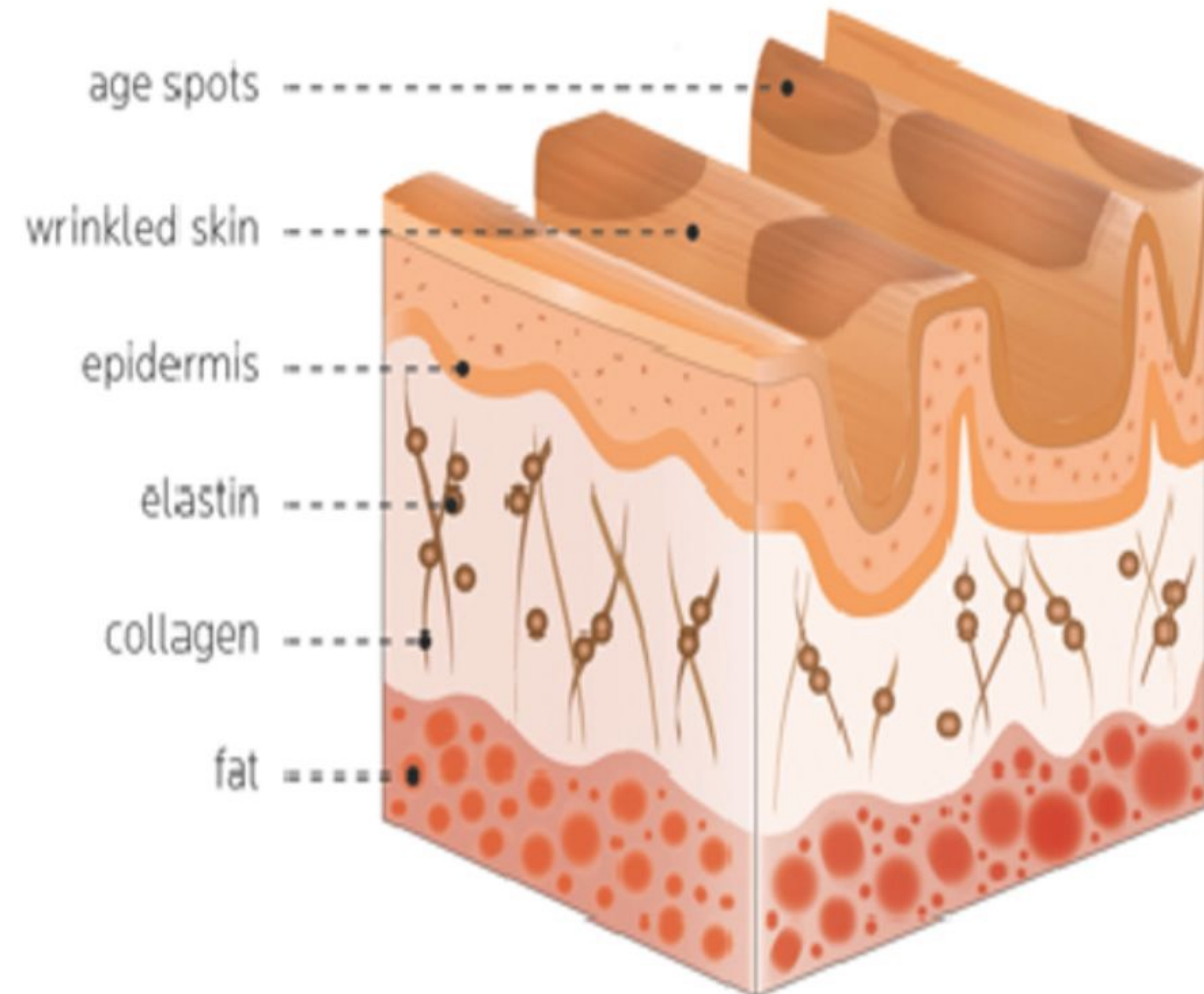
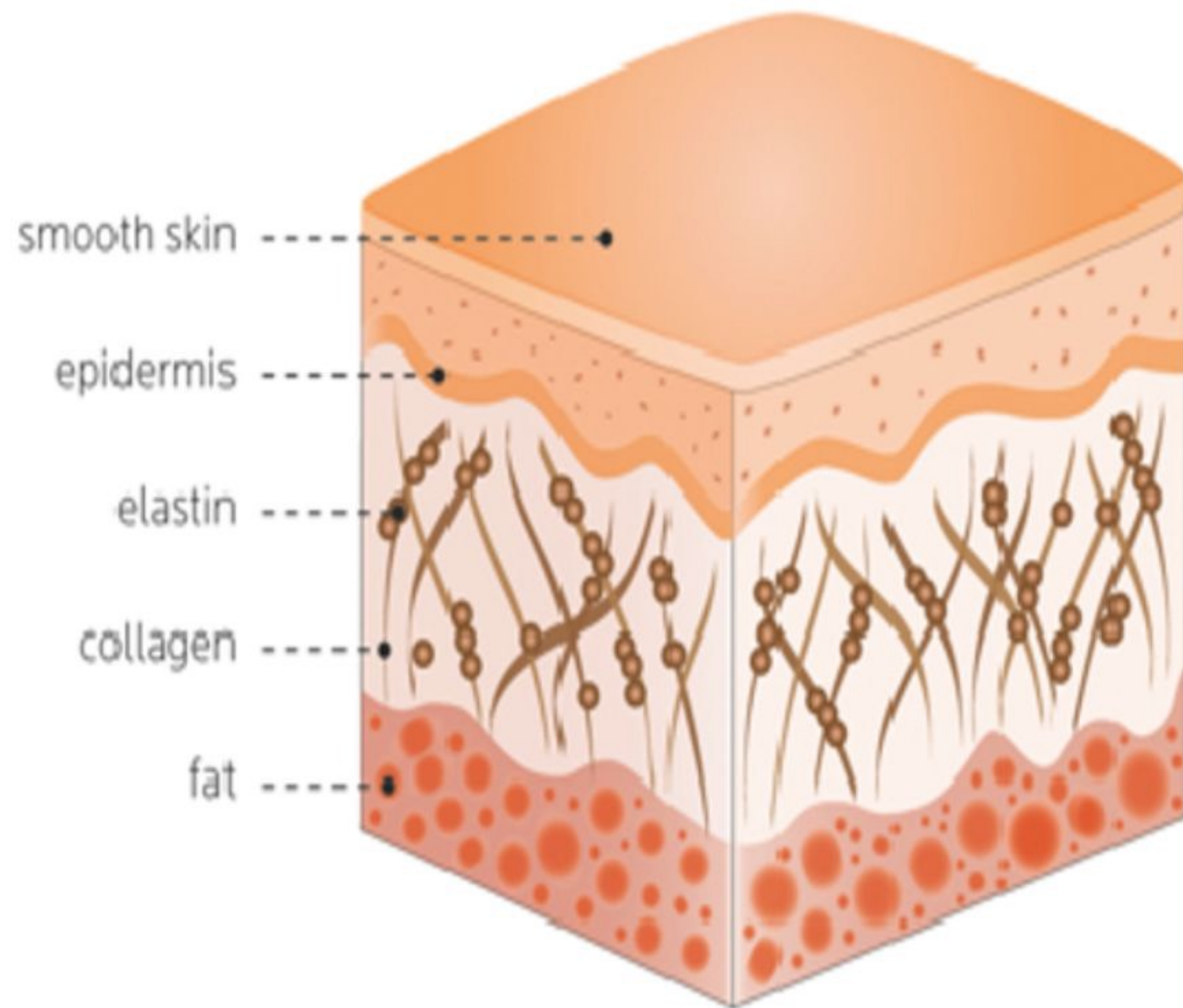


Kdy začíná proces stárnutí pleti?

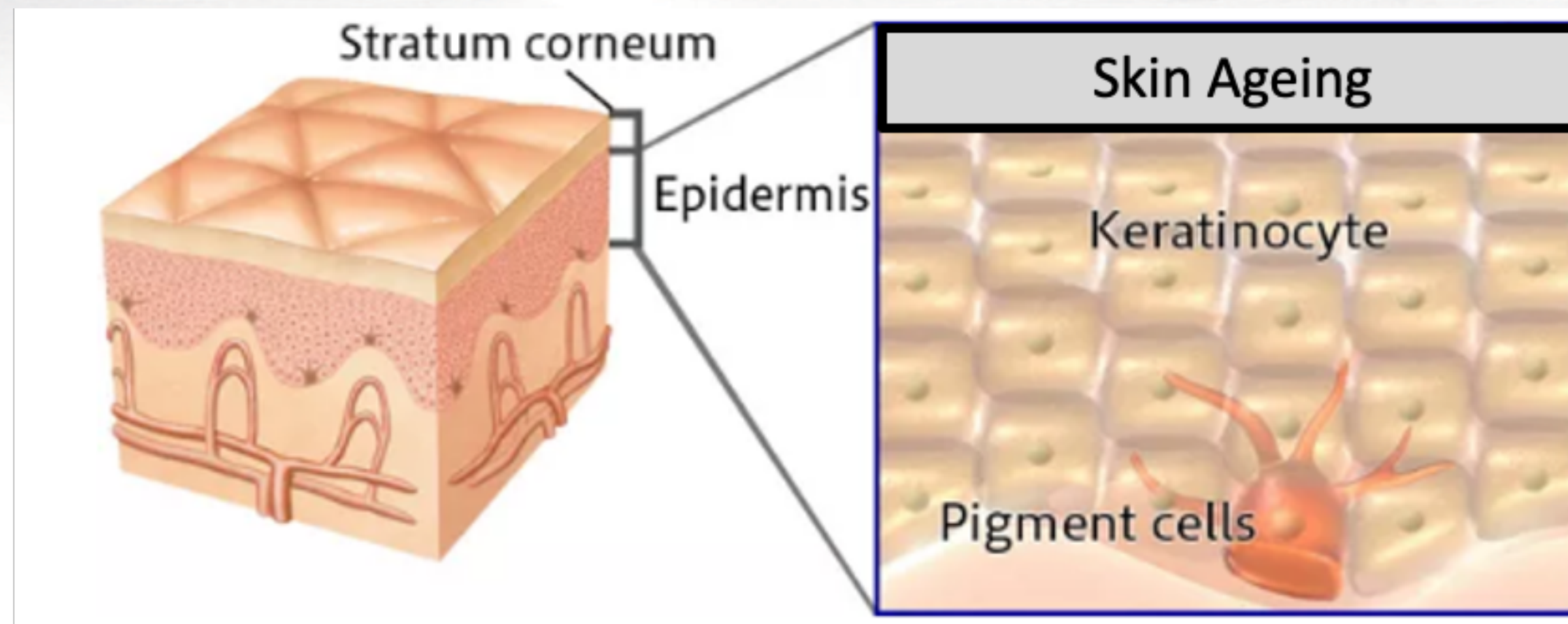


Stárnutí pleti začíná po dvacítce a je to proces, který trvá desítky let a překrývají se v něm vnitřní a vnější vlivy.

Projevy stárnoucí pleti



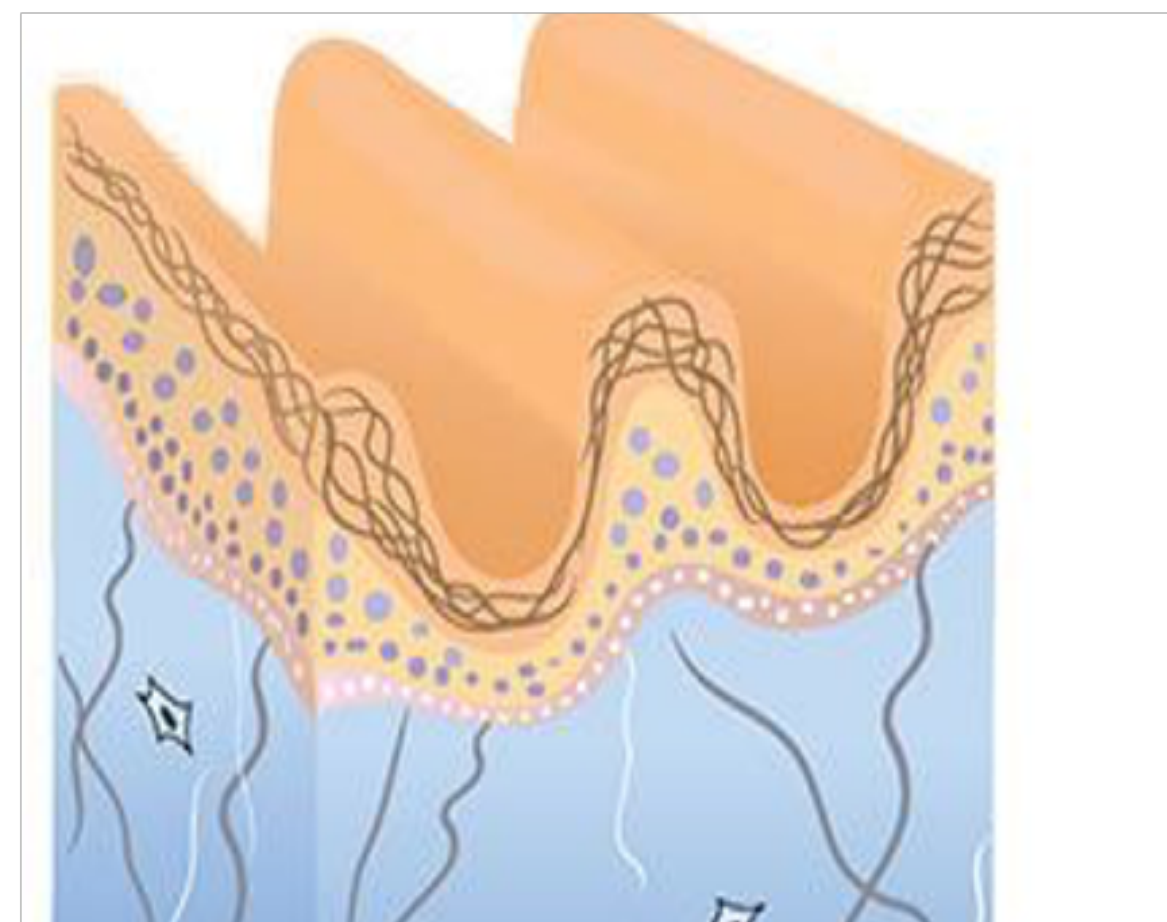
Co se děje v epidermis?



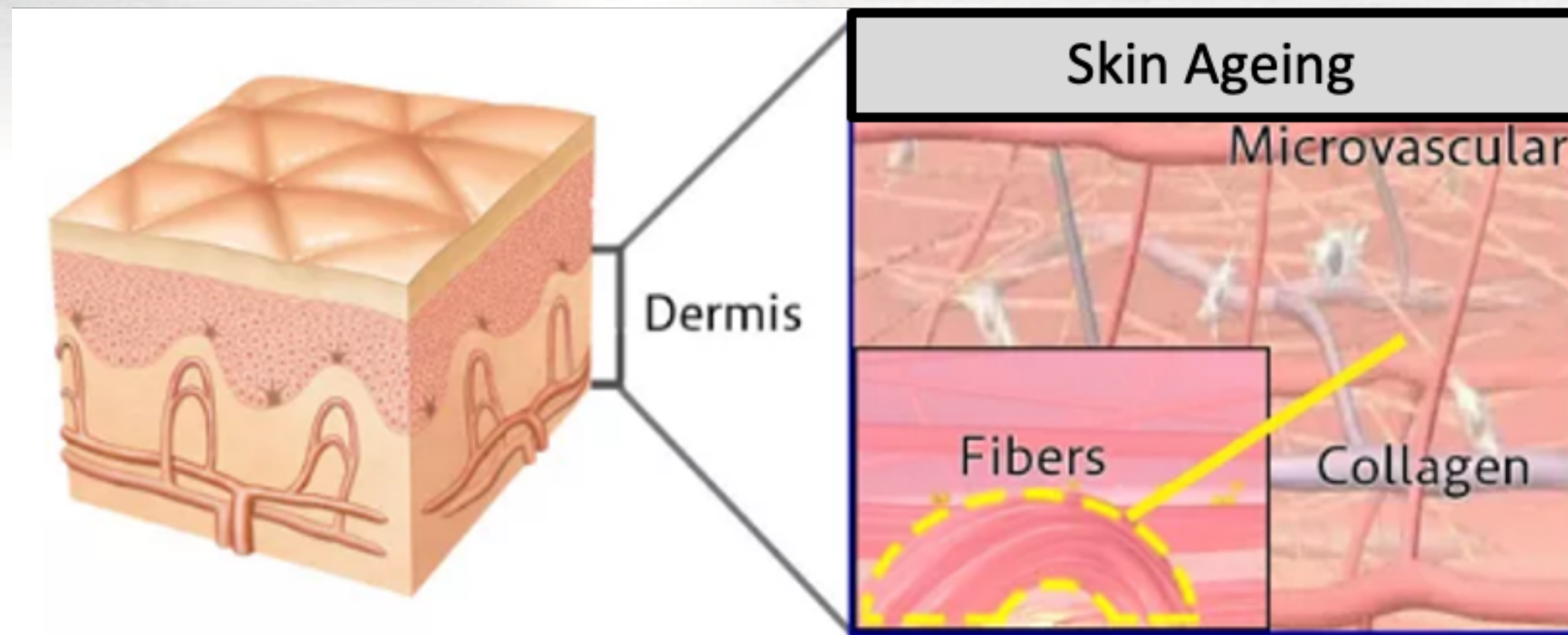
V epidermis

- hladina vlhkosti klesá
- zrohovatělé buňky se vylučují - kůže se stává drsnější
- tvoří se jemné záhyby
- tvoří se hypo- nebo hyperpigmentované skvrny

Bazální buňky se dělí pomaleji



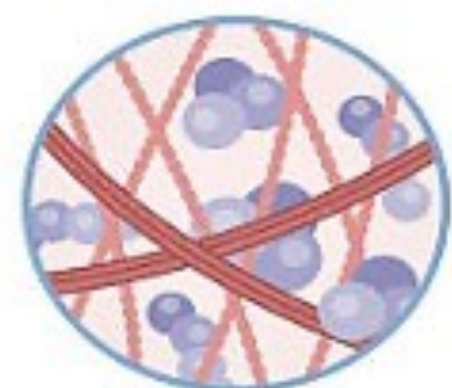
Co se děje ve škáře?



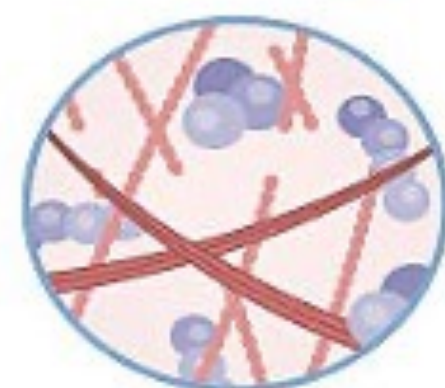
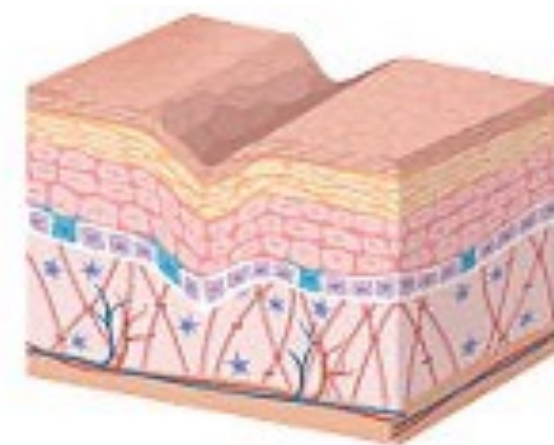
Ve škáře

- cévy se stávají křehčími
- snižuje se obsah vody
- kolagen + elastin jsou roztržtější
- ukládá se méně kolagenu
- ztrácí se mechanická pružnost

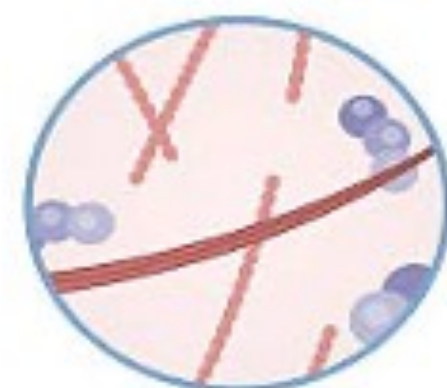
Fibroblasty se pomaleji dělí



35 YEARS



45 YEARS



55 YEARS

Které výhody jsou podloženy studii?

Mastná, nečistá pleť

Velké póry + podkladová vrstva

Černé tečky

Akné + jizvy

Světlo způsobuje stárnutí pokožky

Jemné vrásky

Vrásky

Nerovnoměrné zbarvení

Hyperpigmentace

Nerovnoměrný tón pleti



Po ošetření

Zdokonalená pleť s menšími póry

Vyčištěná pleť

Hladké mikroreliéfy

Nahydratování

Vyhlázení

Vizuální omlazení + svěžest

Rozjasnění

Rovnoměrnější vzhled

Které parametry výrobku ovlivňují účinnost?



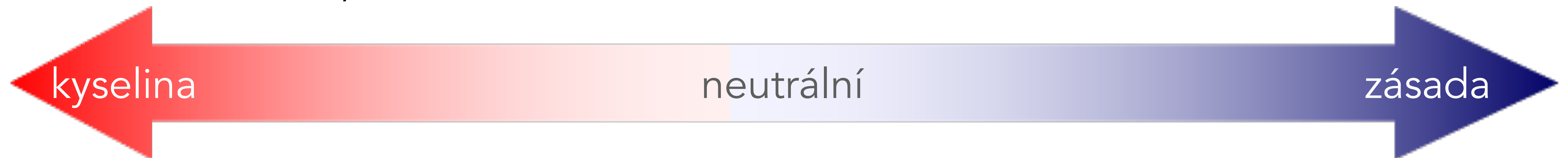
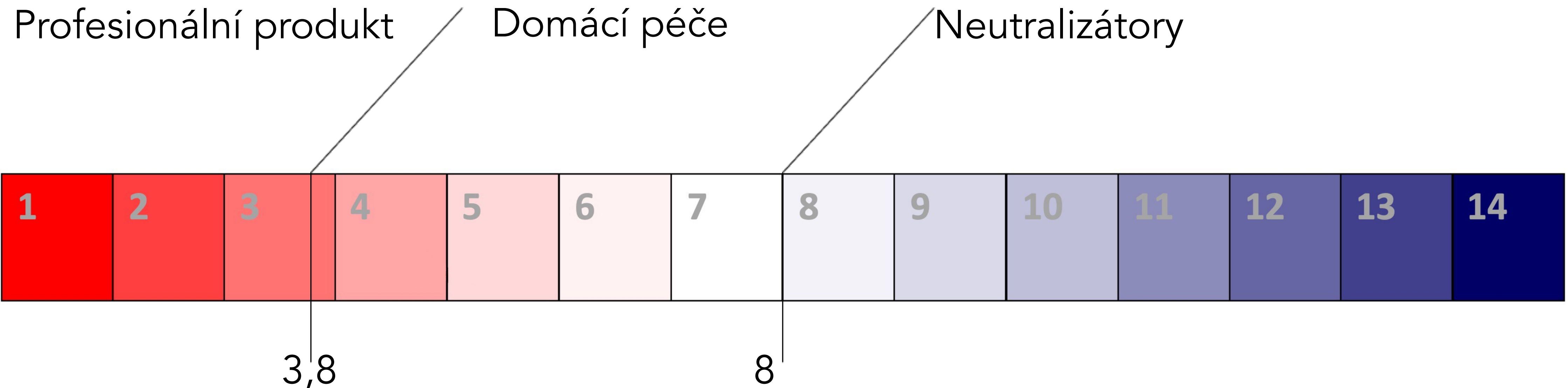
Přípravky s obsahem ovocných kyselin
lze přizpůsobit:

- Kyselost | **pH- hodnota vzorce**
- Koncentrace kyselin | **Dávka**
- Typ kyselin | **AHA-směs**

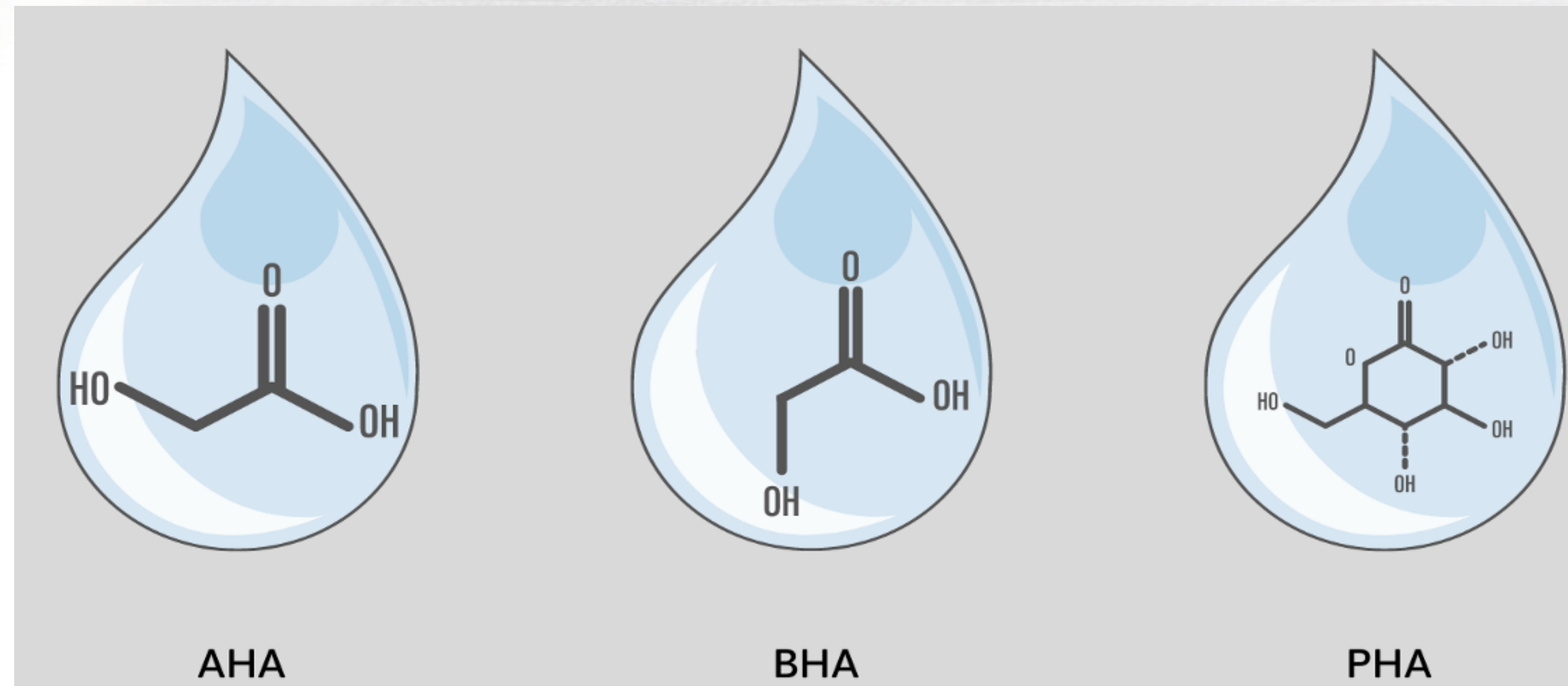
Ovocné kyseliny pro omlazení pleti

inspira:cosmetics

pH-hodnota vzorce



Srovnání kyselin



AHA

BHA

PHA

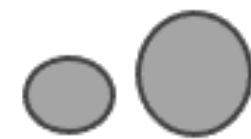
Typy kyseliny

Kyselina glykolová, mléčná,
jablečná, vinná, mandlová,
citronová

Kyselina salicylová/
extrakt z vrbové kůry

Kyselina laktobionová,
kyselina glukonová
glukonolakton

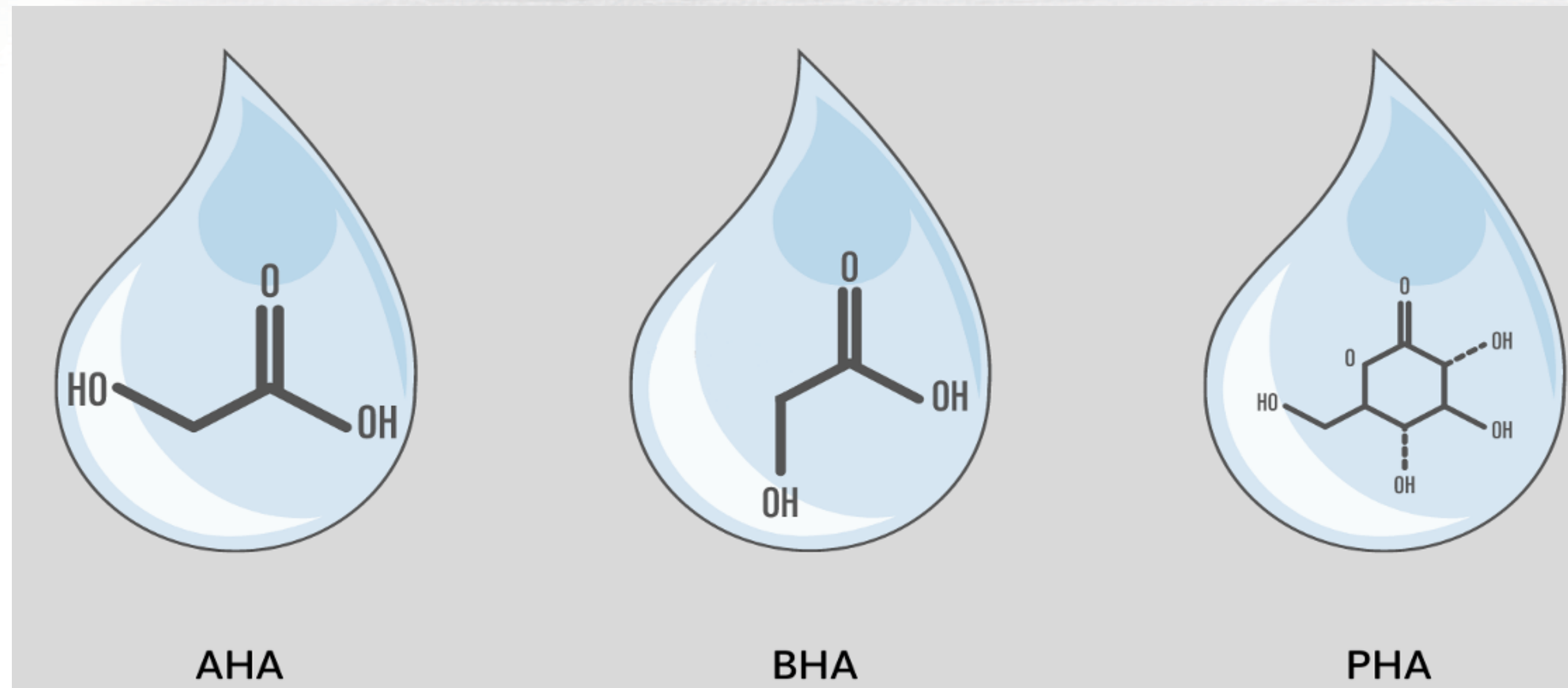
Velikost



Rozpustnost

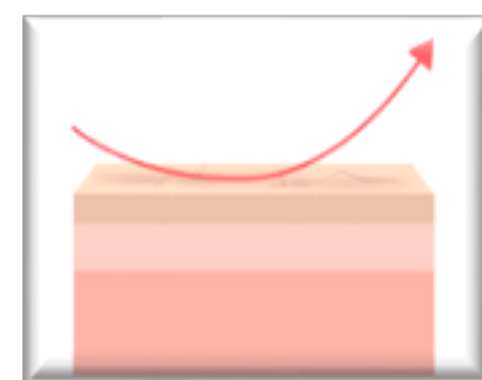


Srovnání kyselin



Princip činnosti

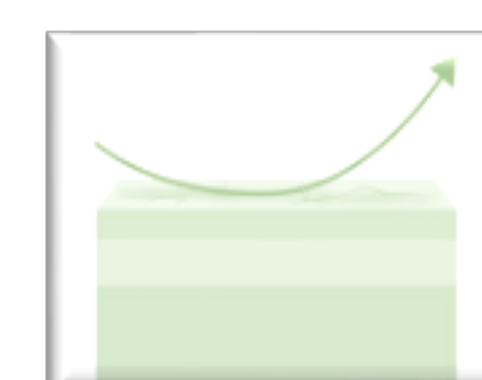
v různé míře rozpouští vazby mezi povrchovými kožními buňkami



Proniká do pórů a odstraňuje nečistoty a černé tečky



Zvláště šetrné rozpouštění vazeb mezi povrchovými kožními buňkami



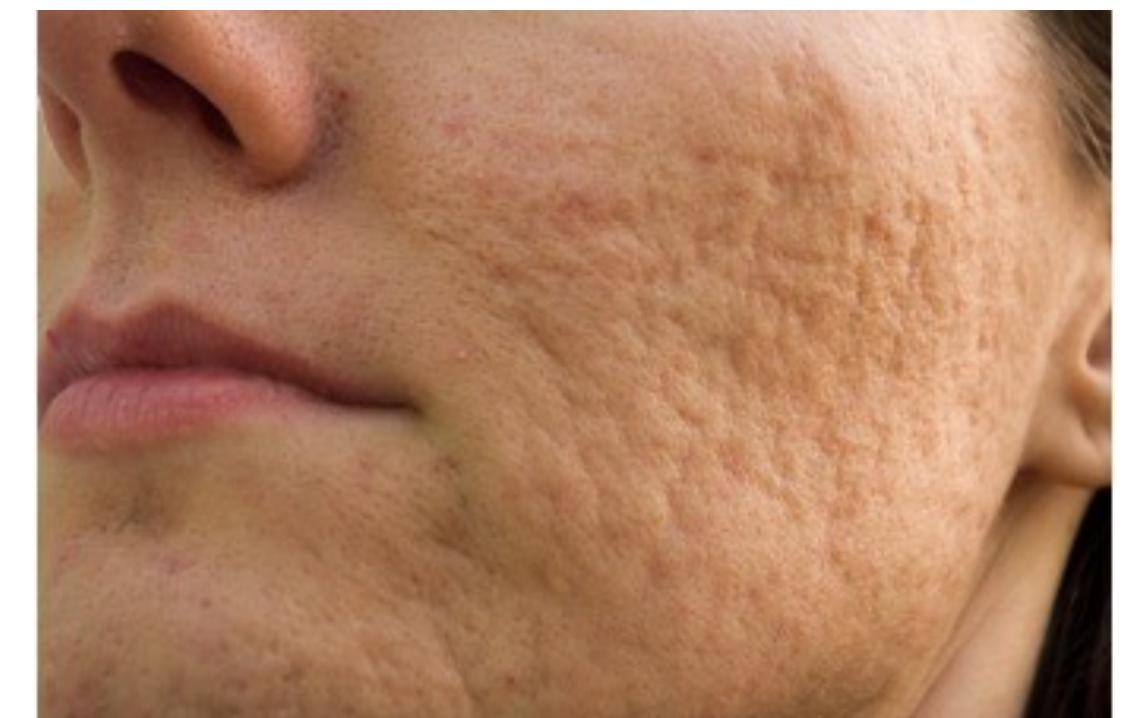
Která kyselina (skupiny) na jaký kožní problém?

Čím citlivější pokožka, tím méně kyselý (více pufrovaný) přípravek, tím nižší dávka nebo kratší doba aplikace a tím jemnější směsi AHA.

Čím nečistější + podkladový, čím kyselejší (nepufrovaný) roztok ovocné kyseliny, tím vyšší dávka nebo delší doba působení a tím více BHA (kyseliny salicylové).

Čím více vrásek, kůže + pigmentace, tím kyselejší (nepufrovaný) roztok ovocné kyseliny, tím vyšší dávka nebo delší doba aplikace a tím vyšší podíl zesvětlujících látek, jako je kyselina glykolová a kyselina citronová.

Čím větší je poškození pleti/problém, tím intenzivnější je ošetření v kabině (např. kombinace s technologiemi) a tím soustavnější je domácí aplikace.



Proč musí být kyseliny neutralizovány?



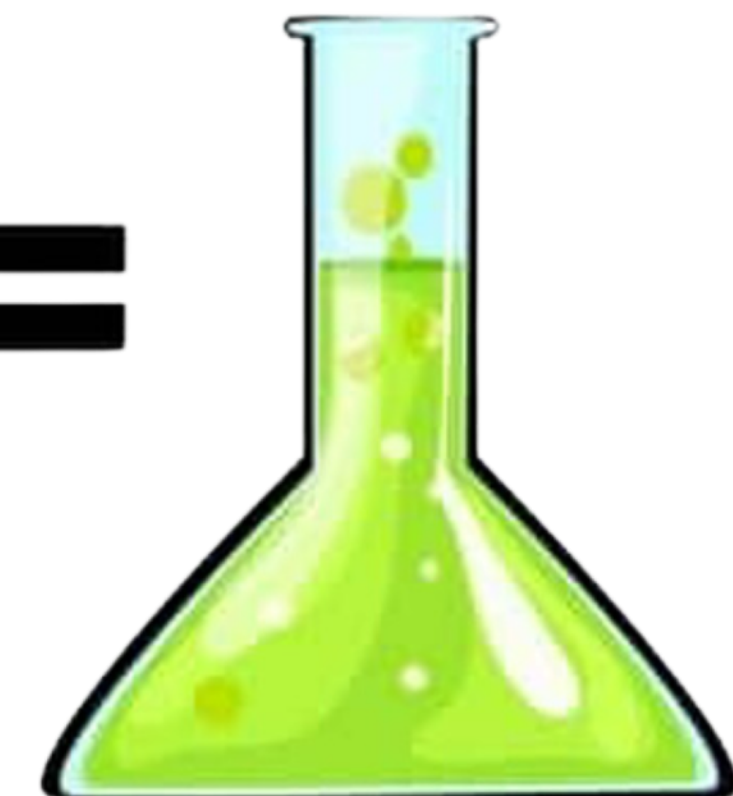
Kyselina

+



Neutralizátor

=



Voda + Sůl

- Ukončení kyselé aktivity kůry ovoce + proces loupání kůry
- Obnovení pH prostředí pokožky
- Ochrana před nežádoucími účinky způsobenými dlouhodobou kyselou aktivitou (popáleniny kůže, jizvy, poruchy pigmentace)

inspira:cosmetics

German Beauty Engineering