

# CHIRURGICKÁ LÉČBA V KOŽNÍM LÉKAŘSTVÍ

- ⌘ metody používané v kožním lékařství (plastická chirurgie)
- ⌘ vykonávají pouze specializovaní lékaři

## FYZIKÁLNÍ METODY

### **Kauterizace**

- ↪ je proces scelování ran pálením, dříve se používala k zastavení krvácení po amputacích
- ↪ rozžhavený drátek, nebo jehla se zavede na odstranění drobných útvarů (fibromů, teleangiektázií)
- ↪ někdy je nutná místní anestezie (znecitlivění), pro velkou bolestivost
- ↪ někdy se provádí pomocí speciálních chemikálií (krvácení z nosu) používá se Atelokolagen typu I, bovinní, 99,9% krystalický

### **Diatermokoagulace ( elektrokoagulace)**

- ↪ je založena na metodě s pomocí vysokých teplot, nebo ele.proudem
- ↪ odstraňují s: fibrom, milio, bradavice, rozšířené žilky a k otevírání abscesů při akné

### **Epilace**

- ↪ trvalé odstranění nežádoucích chloupků pomocí epilační jehly, laseru (nesmí se odstraňovat chloupky z névů)
- ↪ při opakovaném provádění dochází k porušení pigmentace, možnost malých jizev
- ↪ proces se několikrát opakuje (zručnost lékaře a dodržování vhodných pokynů)

### **Kryoterapie**

- ↪ využití nízkých teplot, sněhem kys.uhličitě nebo s tekutým dusíkem (-80°C a – 170°C)
- ↪ rozdělujeme
  - ↪ hloubkový ( kryodestrukce)
  - ↪ povrchový ( kryodesquamace)
  - ↪ stimulační - povzbuzující (kryostimulace)
  - ↪ celotělové a lokální

### **Odstraňujeme**

- ↪ bradavice, koloidní jizvy, fibromy

### **Vhodné**

- ☺ poúrazové a pooperační hematomy a otoky
- ☺ lupénka (psoriasis) s kloubními i kožními příznaky, ekzémy, astma, senná rýma
- ☺ stavy po kosmetických a plastických operacích (odsátí podkožního tuku, zlepšení hojení jizvy)

### **Nevhodné**

- ☹ při alkoholovém nebo drogovém opojení
- ☹ klaustrofobií – strachu z malých prosto, těžkou alergií na chlad
- ☹ extrémní nebo neléčenou hypertenzi (krevní tlak 160/110 )
- ☹ akutním onemocněním srdce a oběhu jako je srdeční infarkt, nestabilní angína pectoris, plicní embolie, myokarditis, prodělaným v posledních 6. -ti měsících závažnými chronickými i akutními chorobami (vždy je nutno otázat se svého lékaře)

## Laser

- ↪ lasery argonové
- ↪ CO2 laser
- ↪ lasery epilační

- \* v oboru cévní = žilní laserové chirurgie se s úspěchem odstraňují metličkovité žilky v obličeji ("pavoučci"), ale i silné a vinuté křečové žíly
- \* estetická laserová chirurgie odstraňuje vějířky kolem očí, rtů nebo na čele, redukuje či zjemňuje hluboké vrásky nebo povadlou kůži v obličeji, odstraňuje jizvy např. po akné, po úrazu
- \* v lékařské kosmetice, se dnes běžně používá laser k odstraňování nežádoucího ochlupení, žilkovatení nebo pigmentových skvrn či tetováže
- \* v oboru plastické chirurgie se využívá laserové terapie v dermatologii a plastické chirurgii, stejně jako využití laseru k odstraňování cévních a pigmentových skvrn, vyhlazování vrásek a jizev, odstraňování tetováže
- \* excimerový laser představuje ojedinělou možnost léčby vitiliga (ohraničená ztráta pigmentu) a psoriázy (lupénky)

## MENŠÍ CHIRURGICKÉ VÝKONY

### Excize

- ↪ odstraňují se vyříznutím drobné kožní nádorky (bradavice, pigmentové névy, fibromy...)
- ↪ někdy odebrání kousku kůže k histologickému vyšetření
- ↪ provádí pouze lékař
- ↪ provádí se průbojníkem (kovový, dutý váleček, ostrý na konci)

### Incize

- ↪ naříznutí hnisavých podkožních abscesů (akné, furunkly...)

### Exkochleace

- ↪ provádí se ostrou lžičkou (moluska, drobné puchýřky, vyplněné tukovitou hmotou, virového původu, tj. přenosné)

## VĚTŠÍ CHIRURGICKÉ VÝKONY

### Dermabraze

- ↪ nejčastější a velmi náročný výkon
- ↪ zbrusování kůže vysokoobrátkovými frézky (20-60 tisíc obrátek za 1 min.)
- ↪ je nutné znecitlivění kůže, předoperační vyšetření (srdce, ledviny, cukrovka, alergické onemocnění)
- ↪ neprovádí se u keloidních jizev v přítomnosti chloasma
- ↪ provádí se pouze od září do února (nutno chránit před sluncem)
- ↪ v kosmetických provozovnách provádíme tzv. mikrodermabrazi
- ↪ provádíme: stárnoucí kůže s vráskami a senilní keratomy
  - : teleangiektázie na obličeji
  - : jizvy po akné
  - : odstraňování tetování (pouze lékař)

### Místní přenos kůže a vlasů

- ↪ nahrazování vlasů při ztrátě (alopecie, plešatost), přirozených i umělých
- ↪ přesuny kůže (z jiné části těla stehno, paže, záda = štěp)

### Kožní štěpy

- ↪ používají se při těžko se hojících bércových vředech

### Laloková plastika

- ↪ větší množství kůže s podkožím (vymodeluje se lalok a po 3 týdnech se odřízne a přenesse na kůži předloktí, když do laloku vrostou, cévy odřízne se a přenesse zpět na původní místo a vymodeluje se požadovaný tvar např. nos, nebo z břicha na paži a na obličej (provádí se většinou po popáleninách, úrazech).

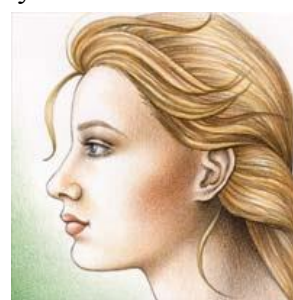
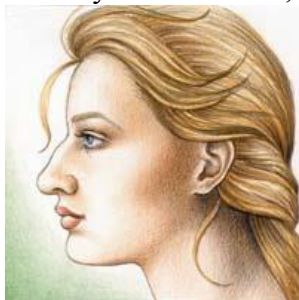
## PLASTICKÉ OPERACE Z KOSMETICKÝCH DŮVODŮ

- odstraňování nežádoucích kosmetických vad, nejčastěji úprava ušních boltců, nosu, pokleslé kůže, odstranění vrásek, pokleslých víček, váček pod očima, úprava prsů, odstraňování podkožního tuku
- velká časová a finanční náročnost

Úprava ušních boltců – možno operovat od 5 let



Úprava nosu – vhodný věk 18-20 let, po úpravě nutná výměna všech dokladů



Úprava pokleslé kůže a odstranění vrásek na obličejí a krku (face liftink)- vhodný věk 40 -50 let, může se opakovat 3 krát po 7 letech (možno zvednutí čela nebo úprava rtů)

Úprava pokleslých víček a váček pod očima – vhodný věk 40 let

Úprava prsů - vhodný věk po pubertě, nebo po porodu (pokleslá, zvětšení, zmenšení)

Odstraňování podkožního tuku (liposukce) - odsávání, nyní velmi rozšířené

Pourazová plastika – po celkovém zahojení



### Rizika a nežádoucí účinky

- <sup>☼</sup> lékaři bez potřebné atestace
- <sup>☼</sup> špatné hygienické podmínky
- <sup>☼</sup> nevhodný materiál
- <sup>☼</sup> špatně provedené operace (zvětšování, zmenšování prsou, liposukce, abdominoplastika.....)
- <sup>☼</sup> nedodržování pooperačních zásad
- <sup>☼</sup> plicní embolie

