

# Atestační otázky z plastické chirurgie

platné od roku 2019

## Obecná plastická chirurgie, vrozené vady

1. Anatomie ruky a horní končetiny.
2. Anatomie bérce a nohy.
3. Lymfatický systém, anatomie, funkce. Lymfedém - definice, patofyziologie, konzervativní léčba, chirurgická léčba.
4. Základy fyziologického operování, magnifikace, turniket, implantáty v plastické chirurgii (prsí, šlachové, sítky, expandéry, polyetylen aj.). Základní rekonstrukční postupy. Principy mikrochirurgických technik. Psychologické aspekty plastické chirurgie (body dysmorphic sy, rizikové typy pacientů).
5. Tromboprolaxe v plastické chirurgii, stratifikace rizika, indikace, možnosti a timing prevence. Plicní embolie a hluboká žilní trombóza, diagnostika a léčba.
6. Místní a svodná anestezie v plastické chirurgii, indikace, pravidla, provedení, anestetika, zásady na horní končetině. Léčba komplikací (alergie, anafylaxe, nežádoucí i.v. aplikace).
7. Základy hojení ran, patofyziologie, principy a léčba. Krytí ran, materiály. Léčba chronických defektů. Jizvy (hypertrofické, keloidní, atrofické), prevence, léčba.
8. Kožní transplantace, druhy štěpů, principy, odběr, indikace, pooperační péče.
9. Alogenní transplantace v plastické chirurgii (obličej, horní končetina aj.), principy, indikace, etické aspekty.
10. Transplantace tuku, principy, indikace. Tkáňová expanze, principy, indikace.
11. Laloky - rozdělení, klasifikace, anatomie. Cévní zásobení kůže a podkoží, perforátory, angiosomy. Delay fenomén. Možnosti monitorace laloků.
12. Místní, regionální a vzdálené laloky – druhy, použití, anatomie, komplikace.
13. Volné laloky – druhy, klasifikace, anatomie laloků, indikace, nejčastěji užívané volné laloky, pooperační sledování, komplikace, non-reflow fenomén, přenos motorické jednotky.
14. Mikrochirurgické ošetření poranění periferních nervů (sutury, štěpy, vodiče), principy, timing, možnosti rekonstrukce, možnosti chirurgické léčby neuromů periferních nervů.
15. Kraniofaciální syndromy, kraniosynostózy (syndromové, nesyndromové).
16. Rozštěpy – embryologie, epidemiologie, genetika, anatomie, rozdělení.
17. Rozštěp rtu, operační léčba a její timing. Sekundární operace u rozštěpových vad včetně operací nosu.
18. Rozštěp patra, operační léčba a její timing. Velofaryngeální dysfunkce. Ortodontie a ortognátní výkony u rozštěpů, jejich timing.
19. Vrozené a získané vady boltce, odstálé boltce, možnosti chirurgické léčby, rekonstrukce boltce (indikace, techniky, timing).
20. Vrozené a získané vady prsu a hrudní stěny - anatomie, rekonstrukční postupy a možnosti, indikace. Polandův syndrom. Asymetrie prsů, tuberózní prsy.
21. Vrozené vady zevního genitálu. Hypospadiie, epispadiie, extrofie, Rozdělení, embryologie, anatomie, chirurgická léčba, timing.
22. Vrozené vady ruky - mezinárodní klasifikace (OMT 2014, historie klasifikací), embryologie, etiologie, prevence.
23. Vrozené vady ruky - poruchy formace (longitudinální radiální, ulnární a centrální defekty aj.) a diferenciacie (syndaktylie, kamptodaktylie, klinodaktylie, vrozený lupavý prst aj.), možnosti chirurgické léčby, timing.
24. Vrozené vady ruky - duplikace (radiální a ulnární polydaktylie aj.), poruchy růstu, zaškrceniny a generalizované abnormality, možnosti chirurgické léčby, timing.

## Rekonstrukční plastická chirurgie, nádory, termická poranění

1. Rekonstrukce měkkých tkání čela a skalpu, anatomie, možnosti a techniky.
2. Rekonstrukce očních víček a periorbitální oblasti u vrozených a získaných defektů, anatomie, ptóza, ektropium. Možnosti a techniky.
3. Rekonstrukce nosu (historie, anatomie, rekonstrukční techniky, indikace), sedlovitý nos.
4. Rekonstrukce tváře, maxilly a mandibuly - anatomie, rekonstrukční postupy a možnosti, obličejové implantáty, kraniofaciální protetika.
5. Rekonstrukce horního a dolního rtu.
6. Paréza n.facialis - rekonstrukční postupy a možnosti, indikace.
7. Benigní a maligní nádory prsu, základy léčby maligních nádorů prsu, rizikové genetické mutace (BRCA aj.), BIA-ALCL.
8. Profylaktická mastektomie a možnosti rekonstrukce (primární, odložené). Indikace a operační postupy.
9. Rekonstrukce vrozených a získaných vad prsu implantátem. Rekonstrukční postupy a možnosti. Indikace. Rekonstrukce bradavky a dvorce.
10. Rekonstrukce vrozených a získaných vad prsu autologní tkání (laloky volné, stopkované). Rekonstrukční postupy a možnosti. Indikace. Lipografting prsu.
11. Vrozené a získané vady stěny břišní - rekonstrukční postupy a možnosti, indikace. Rekonstrukce perinea.
12. Transsexualismus (definice, diagnostika). Transsexualismus F-M, M-F - možnosti chirurgické léčby.
13. Dekubity - patofyziologie, druhy, možnosti a indikace chirurgické léčby. Prevence.
14. Replantace, revaskularizace. Indikace a kontraindikace. Čas ischemie, správné ošetření a transport amputátu. Replantační chirurgie a centra v ČR. Mezinárodní klasifikace amputačních poranění na horní končetině.
15. Defekty měkkých tkání horní a střední třetiny bérce. Anatomie. Možnosti rekonstrukce.
16. Defekty měkkých tkání dolní třetiny bérce. Anatomie. Možnosti rekonstrukce.
17. Defekty měkkých tkání nohy a hlezna. Anatomie. Možnosti rekonstrukce. Diabetická noha.
18. Nezhojné nádory kůže, pigmentové névy včetně vrozených, cévní tumory a malformace, diagnostika a léčba.
19. Nemelanomové zhoubné kožní nádory, prekancerózy, diagnostika a léčba.
20. Maligní melanom, klasifikace, prevence, diagnostika, strategie léčby. Sentinelová uzlina, princip, detekce, indikace.
21. Popáleniny (definice, klasifikace dle rozsahu, hloubky a mechanismu úrazu, stanovení rozsahu popálení).
22. První pomoc u popálenin (pomoc na místě, lékařská pomoc, transport, vstupní ošetření u popálenin, uvolňující nářezy).
23. Akutní nemoc z popálení. Popáleninový šok a základní principy jeho léčby.
24. Chirurgická léčba popálenin, nekrektomie a autotransplantace. Dočasné kožní kryty u popálenin, syntetické a biologické kožní náhrady.
25. Poranění elektrickým proudem, chemická poranění, crush a blast syndrom, inhalační trauma, radiační poranění.
26. Sekundární operační rekonstrukce u popálenin. Rehabilitace u popálenin.
27. Omrzliny - diagnostika, klasifikace, léčba.

## Chirurgie ruky, estetická chirurgie

1. Vyšetření ruky (klinické, zobrazovací). Rehabilitace ruky, protetika (epitézy, protézy), pravidla fixace na ruce.
2. Poranění flexorů ruky. Diagnostika a léčba. Rehabilitace.
3. Poranění extenzorů ruky. Diagnostika a léčba. Rehabilitace.
4. Rekonstrukce šlach ruky (základní postupy, timing, indikace, šlachový štěp, transpozice aj.).
5. Poranění periferních nervů horní končetiny, typy paréz (periferní, centrální). Zásady ošetření, dlahování, možnosti rekonstrukce. Poranění brachiálního plexu, možnosti rekonstrukce. Rehabilitace (fixace, dlahování, elektrostimulace).
6. Poranění kostí a kloubů ruky a zápěstí. Anatomie. Druhy osteosyntézy skeletu ruky. Komplikace.
7. Zásady ošetření poraněné ruky. Krytí defektů měkkých tkání ruky, poranění špičky prstu a možnosti ošetření. Základní laloky na ruce. Amputace na ruce.
8. Rekonstrukce prstů ruky včetně palce - možnosti a indikace. Rekonstrukce úchopové schopnosti ruky. Přenos prstů z nohy na ruku.
9. Kompartment syndrom. Volkmannova kontraktura. Komplexní regionální bolestivý syndrom (Sudeckova algoneurodystrofie).
10. Úžinové syndromy horní končetiny (syndrom karpálního a kubitálního kanálu, Guyon aj.) Diagnostika a léčba. Elektrofyziologické vyšetření.
11. Tenosynovitidy ruky (stenozující tendovaginitida, morbus deQuervaine). Ganglion. Rekonstrukční výkony u revmatických onemocnění ruky.
12. Dupuytrenova nemoc. Definice, diagnostika, možnosti léčby a její indikace.
13. Infekce ruky, diagnostika a léčba. Felon, paronychium, purulentní artritida a tenosynovitida aj.
14. Degenerativní onemocnění ruky - artróza. Kloubní náhrady. Rhisartroza a možnosti její léčby.
15. Face-lift, anatomie, indikace, techniky, komplikace a jejich řešení.
16. Blefaroplastika horních a dolních víček, operační postupy, rizika, komplikace.
17. Forehead-lift, brow-lift, chirurgické zvětšení rtů, alopecie a její léčba. Transplantace vlasů.
18. Rhinoplastika (zavřená, otevřená). Anatomie. Sekundární rhinoplastika. Předoperační analýza. Komplikace.
19. Operace prsů – redukce, modelace (indikace, operační postupy), komplikace. Gynekomastie.
20. Operace prsů – augmentace (indikace, výběr implantátu, operační postupy). Sekundární augmentace, komplikace. Augmentace s modelací.
21. Abdominoplastika, miniabdominoplastika.
22. Postbariatrická plastická chirurgie. Dermolipektomie, belt lipektomie, valy stehen a paží.
23. Liposukce (druhy, zásady, indikace, kontraindikace, komplikace).
24. Estetické úpravy mužského a ženského genitálu, anatomie, techniky, indikace, komplikace.
25. Lasery a ostatní fyzikální metody (ultrazvuk, radiofrekvence aj.) v estetické chirurgii, resurfacing (chemický peeling, dermabraze, aj.).
26. Botulotoxin, výplňové látky, indikace, techniky, komplikace. Závěsné metody v estetické chirurgii (nitě, háčky aj.).