



# »CAMI«

## ESTETYCZNA CHIRURGIA PLASTYCZNA i LASEROTERAPIA

31-216 Kraków, ul. Konecznego 2/4U  
tel. 012 420 60 70, fax 012 420 60 71

[www.cami-antiaging.eu](http://www.cami-antiaging.eu)  
[biuro.cami@gmail.com](mailto:biuro.cami@gmail.com)

### Pytania na zaliczenie II semestru z Chirurgii Plastycznej (studia podyplomowe – rok 2010)

1. Czy laser może:

- a/służyć do usuwania tłuszczu okołogałkowego
- b/spowodować rozsianie opryszczki na skórze(np.CO2)
- c/służyć do leczenia zmarszczek
- d/służyć do leczenia blizn potrądzikowych
- E **wszystkie prawidłowo**
- f/tylko c i a

2. Najlepsze efekty usuwania zmarszczek można uzyskać:

- a/tylko poprzez ingerencję chirurgiczną
- b/tylko laserem (np.Er-Yag)
- c/chirurgicznie i laserem
- d/wypełniaczami
- E/c i d prawidłowe

3. Które zdanie jest prawdziwe:

- a/spektrum światła laserów jest od ultrafioletu do światła widzialnego
- B/**światło Er-Yag ma zakres pomiędzy Ho-Yag a CO2**
- c/żadne
- d/a i b
- e/wszystkie

4. Fizyczne właściwości światła laserowego to:

- a/równoległość
- b/monochromatyczność
- c/koherentność
- D/**a,b,c**
- e/b,c
- f/żadne

5.Reakcja tkanki na światło lasera to:

a/refleksja-odbicie światła/może być groźne dla personelu medycznego  
b/rozproszenie  
c/transmisja  
d/absorbacja  
E/wszystkie  
f/tylko a,c,d

6.Do operacji plastycznych piersi zaliczamy:

- A powiększanie
- B pomniejszanie
- C podwieszanie
- D ginekomastia
- E **WSZYSTKIE PRAWIDŁOWE**

7.Przy wszczepianiu protezy piersiowych wykonuje się cięcia:

- A w dole pachowym
- B wokół areoli
- C pod piersią
- D przy pępku
- E **WSZYSTKIE PRAWIDŁOWE**

8.Preparat Macrolane jest stosowany w różnych zabiegach poprawiających estetykę,takich jak:

- A konturowanie i ujędrnianie piersi
- B kształtowanie ud,łydek oraz pośladków
- C modelowanie twarzy
- D prawidłowe A , B , C
- E **PRAWIDŁOWE A , B**

9.Możliwe powikłania po wszczepieniu protezy piersiowej to:

- A krwiak
- B zropienie rany
- C powstanie wokół protezy torbieli włóknistej
- D zaburzenia czucia skórnego kompleksu otoczka-brodawka
- E **WSZYSTKIE PRAWIDŁOWE**

10.Przy operacjach plastycznych piersi stosujemy dostęp

- a. Pachowy
- b. Pępkowy
- c. Okołobrodawkowy
- d. Prawidłowe b i c
- e. **Wszystkie prawidłowe**

11. Wskazaniem do przeszczepu komórek tłuszczowych nie jest

- a. Głębokie bruzdy twarzy
- b. **Korekcja objętości piersi**
- c. Powiększanie warg
- d. Zwiótczenie skóry grzbietów dłoni
- e. Nabyte i wrodzone zniekształcenia twarzoczaszki

12. Do pionierów przeszczepów tłuszczowych nie zaliczamy

- a. Bircoll
- b. Lexer
- c. **Bilroth**
- d. Bruning
- e. Czerny

13. W przypadku idealnych proporcji twarzy u rasy białej odległość między skrzydełkami nosa powinna być równa

- a. **Szerokości szpary powiek**
- b. Długości brwi
- c. Szerokości ust
- d. Odległości od linii włosów do brwi
- e. Wszystkie nieprawidłowe

14. Do depilacji owłosienia używamy światła laserowego o długości fali około

- a. 400nm
- b. 500nm
- c. 600nm
- d. **800nm**
- e. 1200nm

15. Do chirurgicznego leczenia owłosienia nie stosujemy

- a. Płatów Eliota
- b. **Płatów Kubali**
- c. Płatów dwuskroniowych
- d. Płatów potyliczno – ciemieniowych
- e. Płatów Natana

16. Linia Frankfurcka pozioma to linia przechodząca przez

- a. Obie żrenice
- b. **Górny brzeg głowy żuchwy i dolny brzeg kostny oczodołu**
- c. Skrawek ucha i dolny brzeg skrzydełka nosa
- d. Najwyższe punkty brwi
- e. Szparę ust

17. Stosunek długości i projekcji nosa powinien wynosić

- a. 5 : 4
- b. 3 : 2,5
- c. 1 : 0,4
- d. **3 : 2**
- e. 6 : 3

18. Techniki stosowane w leczeniu cellulitu to:

- A. Jontoforeza i masaż wibracyjny
- B. Endermologia
- C. Denaż limfatyczny
- D. Lipektomia podciśnieniowa
- E. Wszystkie wymienione

19. Przeciwwskazaniem do liposukcji nie jest:

- A. nieuregulowana cukrzyca

- B. choroby układu oddechowego i układu krążenia
- C. nadczynność tarczycy, zaburzona krzepliwość krwi
- D. żylaki
- E. **osteoporoza**

20. Powikłaniem liposukcji może być:

- A. powstanie zatoru tłuszczowego który z kolei może doprowadzić do zatorowości płucnej
- B. duża utrata płynów mogąca zakończyć się wstrząsem
- C. uszkodzenia skóry, nerwów, czy narządów wewnętrznych
- D. stany zapalne będące skutkiem zakażeń, przerosty w bliznach, oraz nieregularna obwisła skóra, w miejscu w którym dokonano odessania tłuszczu.
- E. **wszystkie**

21. Na trwałość efektów liposukcji wpływa:

- A. utrzymywanie stałej wagi
- B. unikanie nadmiernej ekspozycji na słońce
- C. rezygnacja z picia alkoholu
- D. rezygnacja z palenia papierosów
- A. wszystkie wymienione**

22. Wskaż zdanie fałszywe:

Zmniejszenie ryzyka powikłań systemowych po zabiegu liposukcji i plastyki powłok brzucha występuje gdy:

- A. Liposukcja przeprowadzona jest przed plastyką powłok brzucha
- B. Najpierw przeprowadza się plastykę powłok brzucha a następnie zabieg liposukcji**
- C. Włączenie steroidów kory nadnerczy zmniejsza liczbę powikłań po zabiegu liposukcji
- D. Przed zabiegiem pacjent powinien być odpowiednio nawodniony
- E. Pacjent powinien być obserwowany po kątem ryzyka zatorowości płucnej przed, w trakcie i po zabiegu

23. Najczęstsze wady rozwojowe twarzy to:

- A. rozszczep wargi, wyrostka zębodołowego i podniebienia**
- b. zespół Romberga
- c. zespół Pierre Robina
- d. zespół I i II łuku skrzelowego
- e. zespół Crouzona

24. Progenia to:

- a. nadmierny wzrost szczęki ku przodowi
- B. nadmierny wzrost żuchwy ku przodowi (przodożuchwie)**
- c. niedorozwój żuchwy we wszystkich 3 wymiarach przestrzennych
- d. tyłożuchwie morfologiczne
- e. niedorozwój żuchwy ze względu na zahamowanie jej poprzedniego wzrostu

25. Czym wypełnia się defekty w obrębie bródki?:

- a. przeszczep z talerza kości biodrowej
- b. z kości szczęki
- c. z kości żuchwy
- D. silikonowym implantem o odpowiednim kształcie
- e. Płytką tytanową

26. Gdzie najczęściej przeprowadza się cięcie w celu plastyki bródki?:

- a. zewnątrzustnie
- b. przez skórę w punkcie Gnathion
- C. wewnątrzustnie, w przedścionku jamy ustnej
- d. przez skórę w miejscu największego uwypuklenia bródki
- e. wewnątrzustnie, przy wędzidełku języka

27. Zespół Parry-Romberga to:

- A. postępujący połowiczny zanik twarzy
- b. wrodzony połowiczny przerost twarzy
- c. niedorozwój żuchwy z współistniejącym rozszczepem podniebienia
- d. dysostozą obojczykowo-czaszkową
- e. zespół ustno-twarzowo-palcowy

28. W zabiegach plastyki brzucha, by uzyskać dobry efekt końcowy, trzeba pamiętać, by

- a. szyć skórę szwem materacowym
- B. zeszyć oba mięśnie proste brzucha
- c. koniecznie założyć sączek
- d. odpowiedzi a i c są prawdziwe
- e. żadna z odpowiedzi nie jest prawdziwa

29. Usuwając dużą część skóry brzucha w przypadku jego plastyki

- a. musimy usunąć również pępek
- b. zawsze wykonujemy zabieg pomniejszający piersi
- c. nigdy nie pomniejszamy piersi
- D. wykonujemy podwieszenie pępka przesuwając go na szypule
- e. żadna z odpowiedzi nie jest prawdziwa

30. Zabiegi plastyki brzucha

- a. wykonuje się tylko u pacjentów do 60 r.ż.
- b. wykonuje się tylko u osób z jedną skórą i znaczną nadwagą
- C. wiek pacjenta nie ma znaczenia
- d. odpowiedzi a i b są prawdziwe
- e. zabieg wykonuje się wyłącznie u osób starszych ze względu na starczą, zwiotczałą skórę

31. Plastykę brzucha

- A. można łączyć z liposukcją i ew. zmniejszeniem piersi
- b. można łączyć z liposukcją, ale nie zmniejszeniem piersi
- c. można łączyć ze zmniejszeniem piersi, ale nie z liposukcją
- d. każdy zabieg wykonuje się oddzielnie
- e. refunduje NFZ

32. Dokumentację fotograficzną przy zabiegach plastyki brzucha wykonujemy

a. na początku zabiegu

b. na końcu zabiegu

c. przed zabiegiem, po zabiegu i czasie w trakcie

d. na życzenie pacjenta

e. nie ma potrzeby robienia dokumentacji fotograficznej

33. Który rodzaj promieniowania UV jest najbardziej odpowiedzialny za powstanie fotostarzenia skóry

a. UVB

b. UVA

c. Wszystkie prawidłowe

d. UVC

34. Światło lasera wybiórczo pochłaniane jest przez melaninę, przez co podgrzewa komórki zawierające barwnik powodując ich zniszczenie.

a. Pierwsza część zdania jest prawdziwa, druga fałszywa.

b. Pierwsza część zdania jest fałszywa, drugie prawdziwa.

c. Obie części zdania są prawdziwe.

d. Obie części zdania są fałszywe.

35. Fotostarzenie skóry charakteryzuje się występowaniem.

a. Teleangiektazji

b. Przebarwień skóry

c. Zaskórników

d. Wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

36. Które zabiegi stosowane są w celu usunięcia przebarwień.

a. Ng:Yag

b. Rubinowe

c. IPL

d. Wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

37. Co stanowi najlepszą profilaktykę powstawania fotostarzenia skóry.

a. Stosowanie filtrów przeciwsłonecznych

b. Regularne zażywanie witaminy C

c. Miejscowe stosowanie retinoidów

d. Wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

38. Plastykę powiek można zastosować zarówno u młodych jak i starszych pacjentów. Wskazaniem do plastyki powiek **nie** jest ;

- a. nadmiar skóry powiek górnych ;
- b. nadmiar skóry powiek dolnych tworzący liczne zmarszczki ;
- c. worki i podkowy pod oczyma w obrębie powiek dolnych ;
- d. **nadmierne łzawienie ;**
- e. opadanie powiek górnych utrudniające widzenie ;
- f. brak fałdu powiekowego lub fałd nakątny ;

39. Warstwy powieki stanowią wszystkie wymienione z wyjątkiem :

- a. skóra
- b. **tkanka podskórna**
- c. mięsień okrężny oka
- d. tarczka
- e. spojówka

40. Grubość skóry powiek to;

- a. 0,3-0,5 mm
- b. **0,5-0,7 mm**
- c. 0,2-0,5 mm
- d. 0,7-1,0 mm
- e. 0,3-0,8 mm.

41. Do **wczesnych** powikłań plastyki powiek należą wszystkie wymienione z wyjątkiem ;

- a. Utrata widzenia;
- b. Krwiałak pozagałkowy - ból , brak widzenia , poszerzona źrenica;
- c. **Zwężenie źrenicy ;**
- d. Uszkodzenie dolnego mięśnia skośnego -diplopia;
- e. Rozejście się brzegów rany ;

42. Do późnych powikłań plastyki powiek **nie** należy ;



- a. Zespół suchego oka ;
- b. **Utrata widzenia ;**
- c. Nadmierne łzawienie ;
- d. Wywinięcie powiek;
- e. Opadanie powieki

43. Czynniki negatywnie wpływające na gojenie rany to:

- a. zakażenie rany
- b. zaburzenie odżywiania chorego
- c. choroby ogólnoustrojowe np. cukrzyca
- D. **wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

44. Wskazaniami do stosowania pochodnych kwasu hialuronowego jako wypełniaczy NIE są:

- a. zmarszczki statyczne twarzy
- b. poprawa kształtu ust
- c. korekcja rysów twarzy
- D. **zmarszczki dynamiczne**

45. Fazy gojenia ran to:

- A. **zapalna, oczyszczania, migracyjna, syntezy kolagenu, proliferacyjna, dojrzewania**
- b. zapalna, ropienia, migracji, syntezy kolagenu
- c. zapalna, oczyszczania, martwicy, proliferacji, dojrzewania
- d. żadna z wymienionych

46. Rodzaje gojenia ran:

- A. **reparacja, regeneracja**
- b. reaktywacja, reparacja
- c. reanimacja, regeneracja
- d. wszystkie odpowiedzi są błędne

47. Bezbliźnowe gojenie ran możliwe jest:

- a. pod opatrunkiem Integra
- b. po naświetlaniu laserem
- C. wyłącznie wewnątrzodniowo
- d. pod opatrunkiem koloidalnym

48. Sposobem zamykania ran NIE jest:

- a. szycie
- b. wolny przeszczep skóry
- C. płytki kostne
- d. płat skórno-mięśniowy

49. Powierzchnia dłoni dorosłego człowieka to:

- a. 1% powierzchni ciała
- b. 1,3 % powierzchni ciała
- c. 3% powierzchni ciała
- d. 4% powierzchni ciała

50. Pęcherz jest charakterystyczny dla oparzeń:

- a. 1 stopnia
- B. 2 stopnia
- c. 3 stopnia
- d. wszystkie wymienione

51. Ból jako objaw oparzenia NIE występuje w :

- a. 1 stopniu
- b. 2 stopniu
- C. 3 stopniu
- d. żadne z wymienionych

52. Nekroza tkanek jest charakterystyczna dla oparzenia w stopniu:

- a. 1 stopnia
- b. 2 stopnia
- C. 3 stopnia
- d. wszystkich

53. Cechą oparzenia I stopnia nie jest:

- a. zaczerwienienie
- b. ból
- c. małe pęcherze
- D. brak czucia

54. Zgodnie z regułą „9 Wallece'a” powierzchnia krocza wynosi:

- a. 4%
- b. 3%
- c. 2%
- D. 1%

55. Który z czynników fizycznych nie jest zaliczany do wywołujących oparzenia

- a. termiczne
- B. falami radiowymi
- c. chemiczne
- d. elektryczne

56. Które określenia wskazują na oparzenia I stopnia: skóra jest:

- a. różowa, sącząca, ból
- B. czerwona, rumień, ból
- c. sucha, nieelastyczna, brak bólu
- d. czerwona, brak czucia dotyku, brak bólu

57. Ampułka preparatu BOTOX zawiera następującą ilość jednostek

- a. 20
- b. 50
- C. 100
- d. 250

58. Wskaż błędną odpowiedź. Botox stosujemy do:

- a. korekcji zmarszczek mimicznych twarzy
- B. korekcji przerośniętych blizn
- c nadmiernej potliwości dłoni
- d. nadmiernej potliwości pach

59. Wskaż błędną odpowiedź. Rola fibroblastów w gojeniu rany polega na:

- a. ziarninowaniu
- b. syntezie matrycy i kolagenu
- c. obkurczaniu
- D. przechowywaniu informacji immunologicznej

60. Wskaż błędną odpowiedź. Który z laserów nie jest laserem wysokoenergetycznym

- a. CO2
- b. Ergowo- yagowy
- c. Rubinowy
- D. wszystkie w.w lasery są wysokoenergetyczne

61. Który z preparatów kwasu hialuronowego powszechnie stosowanych w Polsce zawiera w składzie lignokainę

- a. Voluma
- B. Juvederm
- c. Surgiderm
- d. wszystkie zawierają lignokainę

62. Kolejne etapy gojenia ran to:

- A. Krzepnięcie, odczyn zapalny, proliferacja, obkurczanie, przebudowa kolagenu
- b. Krzepnięcie, obkurczanie, odczyn zapalny, proliferacja
- c. Obkurczanie, odczyn zapalny, proliferacja, przebudowa kolagenu
- d. Odczyn zapalny, krzepnięcie, proliferacja

63. Ekspander stosujemy do :

- a. likwidacji cellulitu
- b. uzyskania większej powierzchni skóry
- c. rekonstrukcji piersi
- D. b i c są prawdziwe

64. Przeciwwskazaniem do zastosowania endoprotezy piersi jest:

- a. przewlekły stan zapalny skóry
- b. choroby genetyczne skóry
- c. choroba psychiczna
- D. wszystkie prawidłowe

65. Endoproteza wszczepiana jest pod:

- a. skórę
- b. gruczoł
- c. mięśnie
- D. b i c są prawdziwe

66. Najlepsze rezultaty przeszczepu włosów uzyskuje się metodą:

- A. użycia ekspanderów
- b. przeszczep cebulek włosowych
- c. wszczepienie włosów sztucznych
- d. żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

67. Najlepsza okolica do pobierania włosów do przeszczepu to :

- a. czołowa
- b. łonowa
- c. ciemieniowa
- D. potyliczna

68. Rinophyma to:

- a. deformacja ucha
- b. deformacja wargi
- c. deformacja gruczołów łzowych
- D. deformacja nosa

69. Przeszczepu komórek tłuszczowych nie zaleca się do:

- a. Korekcji głębokich bruzd lub fałdów skóry
- b. Powiększania warg
- C. Korekcji drobnych zmarszczek twarzy
- d. Korekcji zwiotczenia skóry grzbietu rąk

70. Powikłania po przeszczepie kom. tłuszczowych to:

- a. Stwardnienie i uwypuklenie w miejscu przeszczepu komórek
- b. krwawienie z powodu użycia zbyt ostrych kaniul
- c. Zakażenie
- D. wszystkie prawidłowe

71. Etapy rozwoju odleżyn / wg. Edberga/

- a. niedokrwienie- przekrwienie- martwica-owrzodzenie
- b. martwica- niedokrwienie- przekrwienie-owrzodzenie
- C. przekrwienie- niedokrwienie- martwica- owrzodzenie
- d. przekrwienie- martwica- niedokrwienie-owrzodzenie

72. Laser erbowo-yagowy:

- a. Nie stosuje się do dermabrazji laserowej
- b. Emituje światło z powinowactwem do chromoforu hemoglobinowego
- c. Stosuje się do leczenia zmian naczyniowych
- D. stanowi alternatywę do chirurgicznego leczenia blizn

73. Laser rubinowy:

- a. Emituje światło z powinowactwem do chromoforu wodnego
- b. Stosuje się do korekty blizn
- C. stosuje się do leczenia przebarwień skóry oraz usuwania nadmiernego owłosienia
- d. Stosuje się do leczenia zmian naczyniowych

74. Aquacel –Ag:

- a. Jest opatrunkiem z wyboru w leczeniu oparzeń niepełnej grubości skóry i ran zakażonych
- b. Tworzy wilgotne środowisko leczenia rany przez co przyspiesza gojenie
- c. Ogranicza ból
- D. wszystkie prawidłowe

75. Efekt leczenia preparatem BOTOX utrzymuje się:

- a. Na stałe
- B. ok 4 mies
- c. Ok 2 tyg
- d. Ponad rok

76. Leczenia szpitalnego wymagają oparzenia:

- a. Wszystkie oparzenia u dzieci
- B. Każde oparzenie rąk, twarzy, stóp, krocza oraz dużych stawów
- c. Każde oparzenie pełnej grubości skóry
- d. Ponad 5% CPC w każdej grupie wiekowej

77. Zabarwienie różowe lub cętkowane czerwone, powierzchnia wilgotna i sącząca oraz czucie bólu są objawami oparzenia:

- a. I stopnia
- B. II stopnia
- c. III stopnia
- d. żadne z powyższych

78. Zmiany patofizjologiczne w ciężkim oparzeniu to:

- a. Hiperwolemia
- b. Wzrost produkcji moczu
- C. wzrost metabolizmu
- d. przekrwienie jelit

79. W chirurgii plastycznej kończyn największe zastosowanie ma:

- a. wydłużenie kończyny
- B. usunięcie nadmiaru skóry
- c. modyfikacja kształtu
- d. skrócenie

80. W procesie gojenia ran faza migracyjna następuje po

- a. fazie zapalnej
- b. syntezy kolagenu
- C. oczyszczania rany
- d. proliferacji

81. Regeneracja rany w okresie płodowym charakteryzuje się

- a. brakiem etapu migracji
- b. brakiem proliferacji
- C. brakiem odczynu zapalnego



d. brakiem oczyszczania

82. W leczeniu oparzeń głowa i ręka przeliczane są na procent powierzchni ciała

a. po 5

b. po 7

C. po 9

d. po 12

83. W zaburzeniu gojenia ran najczęściej powodem jest

a. staphylococcus

B. pseudomonas

c. streptococcus

d. neiseria

84. Egipski papirus zawierający recepty na porost włosów to tzw.

A. papirus Ebersa pochodzący z 1600 r pne.

b. papirus Ebersa pochodzący z 2500 r pne.

c. papirus Smitha pochodzący z 1700 r pne.

d. papirus Smitha pochodzący z 1600 r pne.

85. Najstarszy dokument wprowadzający odpowiedzialność prawną chirurgów to

A. kodeks Hammurabiego

b. Księga Powtórnego Prawa Starego Testamentu

c. egipska Księga Umarłych

d. traktat Maciavelli'ego „Książę”

86. Najstarszy opis technik operacji rekonstrukcji nosa pochodzi z

a. Grecji

b. Rzymu

C. Indii

d. Chin

87. Najstarszy opis plastyki powiek górnych zawarł w swym dziele

a. Hipokrates

B. Celsus

c. Archimedes

d. Pitagoras

88. Laseroterapia powstała w

a. 1950r.

B. 1961r.

c. 1973r.

d. 1985r.

89. Cronin i Gerow w 1963r. jako piersi zastosowali

A. wszczepienie protez silikonowych w zabiegach powiększania piersi

b. laseroterapię

c. liposukcję

d. dermabrazję

90. Rodzaj gojenia ran to

a. reparacja

b. naskórkowanie

c. regeneracja

D. prawidłowe a i c

91. Tzw. linie Langera wykorzystuje się do

a. oceny wielkości piersi przed zabiegiem powiększania

B. oceny kierunku napięcia skóry w przypadku rany, co jest istotne przy jej gojeniu oraz szyciu

c. techniki podawania toksyny botulinowej w zakresie twarzy

d. laseroterapii blizn

92. Zakażenie rany prowadzi do

- a. przedłużenie stanu zapalnego
- b. proliferacji komórek
- c. proteolizy

D. **prawidłowe a i c**

93. Do leczenia szpitalnego oparzeń kwalifikują się pacjenci (ze względu na powierzchnię oparzenia w grupach wiekowych) z

- A. **oparzeniem pow. 10% CPC u chorych w wieku pon.10 rż oraz pow. 50rż**
- b. oparzeniem pow. 8% CPC u chorych w wieku pon.10rż oraz pow.50rż
- c. oparzeniem pow. 5% CPC u chorych w wieku pon.10rż oraz pow.50rż
- d. oparzeniem pow. 2% CPC u chorych w wieku pon.10rż oraz pow.50rż

94. Do leczenia szpitalnego oparzeń kwalifikują się pacjenci (ze względu na powierzchnię oparzenia bez wyróżnienia grup wiekowych) z

- A. **oparzeniem pow. 20% CPC w każdej grupie wiekowej**
- b. oparzeniem pow. 10% CPC w każdej grupie wiekowej
- c. oparzeniem pow. 5% CPC w każdej grupie wiekowej
- d. oparzeniem pow. 2% CPC w każdej grupie wiekowej

95. Do leczenia szpitalnego oparzeń kwalifikują się pacjenci (ze względu na głębokość oparzenia) z

- A. **oparzeniem pełnej grubości skóry obejmującym pow. 5% CPC**
- b. oparzeniem pełnej grubości skóry obejmującym pow. 3% CPC
- c. oparzeniem pełnej grubości skóry obejmującym pow. 2% CPC
- d. oparzeniem pełnej grubości skóry obejmującym pow. 1% CPC

96. Ze względu na lokalizację do leczenia szpitalnego kwalifikują się chorzy z oparzeniem

- a. dłoni
- b. twarzy

- c. stóp
- d. prawidłowe a, b, c

97. Ze względu na lokalizację do leczenia szpitalnego kwalifikują się chorzy z oparzeniem

- a. krocza
- b. dużych stawów
- c. karku
- D. prawidłowe a i b

98. W przypadku oparzenia brak bólu jest charakterystyczny dla oparzenia

- a. I st.
- b. II st.
- c. III st.
- D. prawidłowe a i b

99. W tzw. regule dziewiątek stosowanej w ocenie powierzchni oparzenia na krocze przypada % powierzchni

- A. 1%
- b. 2%
- c. 4,5%
- d. 9%

100. Kończyna dolna w regule dziewiątek Wallace'a to

- a. 9% pow. ciała
- B. 18% pow. ciała
- c. 27% pow. ciała
- d. 36% pow. ciała

101. Główne elementy w szpitalnym leczeniu oparzeń to

- a. walka ze wstrząsem oparzeniowym

- b. zapobieganie ewentualnym powikłaniom
- c. obserwacja pacjenta
- D. prawidłowe a i b

102. W leczeniu zachowawczym owrzodzeń stosuje się

- a. postępowanie zmniejszające ciśnienie żyłne
- b. postępowanie p/zapalne
- c. wspomagające leczenie farmakologiczne
- D. prawidłowe a, b, c

103. Charakterystyczne dla blizny niedojrzalej jest

- a. czerwona barwa
- b. rośnięcie
- c. uczucie swędzenia i pieczenia
- d. prawidłowe a, b, c

104. Charakterystyczne dla blizny dojrzałej jest

- a. bladość
- b. brak wzrostu i dolegliwości
- c. twardość i przykurczenie
- D. prawidłowe a, b, c

105. W gojeniu rany w skład proliferacji wchodzi

- a. naskórkowanie
- b. tworzenie włókien i matrycy
- c. angiogeneza
- D. prawidłowe a, b, c

106. Krzepnięcie, odczyn zapalny, proliferacja, obkurczanie i przebudowa to etapy

- A. gojenia rany

- b. zakażenia rany
- c. owrzodzenia rany
- d. żaden z powyższych

107. W gojeniu płodowym występuje

- A. wilgotne środowisko
- b. wolne naskórkowanie
- c. prawidłowe a, b
- d. żadne z powyższych

108. W gojeniu płodowym występuje

- A. słabo zróżnicowana skóra
- b. dobrze zróżnicowana skóra
- c. prawidłowe a, b
- d. żadne z powyższych

109. W gojeniu płodowym występuje

- a. niewielki odczyn zapalny
- b. dominuje TGF beta 3
- C. prawidłowe a, b
- d/. żadne z powyższych

110. W gojeniu płodowym występuje

- a. duży odczyn zapalny
- b. dominuje TGF beta 1
- c. prawidłowe a, b
- D. żadne z powyższych

111. W gojeniu płodowym występuje

- a. szybka migracja fibroblastów

b. proporcjonalnie dużo kolagenu t. III

C. prawidłowe a, b

d. żadne z powyższych

112. W gojeniu płodowym występuje

A. brak komórek odczynu zapalnego

b. widoczna blizna

c. prawidłowe a, b

d. żadne z powyższych

113. W gojeniu płodowym występuje

A. TGF beta modulator stymuluje produkcję fibromoduliny

b. TGF beta modulator stymuluje produkcję decoriny

c. prawidłowe a, b

d. żadne z powyższych

114. Które oparzenie nie kwalifikuje się do leczenia szpitalnego

a. każde oparzenie powyżej 10% CPC u chorych powyżej 50 r.ż. I poniżej 10 r.ż.

b. oparzenia powyżej 20% CPC

C. oparzenia obejmujące poniżej 5% CPC

d. oparzenia pełnej grubości skóry obejmujące powyżej 5% CPC

115. Oparzenie III stopnia to:

a. Zniszczenie warstwy naskórkowej

B. Zniszczenie i całkowita martwica skóry właściwej na całej głębokości

c. Zniszczenie powierzchniowej warstwy skóry właściwej

d. rumień i czasem pęcherze

116. Większość ran niepełnej grubości skóry goi się w okresie:

a. 4 dni

- B. 14 dni
- c. 1 tygodnia
- d. 1 miesiąca

117. Aquacel Ag to:

- a. 100% karboksymetyloceluloza sodowa z dodatkiem 2% jonów srebra
- b. 100% karboksymetyloceluloza sodowa z dodatkiem 20% jonów srebra
- C. 100% karboksymetyloceluloza sodowa z dodatkiem 1,2% jonów srebra
- d. 100% karboksymetyloceluloza sodowa z dodatkiem 2,5% jonów srebra

118. W którym roku rozpoczęto stosowanie toksyny botulinowej do leczenia zezu u dzieci:

- a. 1972
- B. 1980
- c. 1985
- d. 1992

119. w procesie prawidłowego gojenia rany angiogeneza rozpoczyna się:

- a. w pierwszej dobie
- B. w drugiej dobie
- c. po tygodniu
- d. po 2 tygodniach

120. rana przewlekła to:

- a. rana szarpana
- b. rana cięta
- C. odleżyna
- d. rana kłuta

121. Linie Langerera to :

- A. linie zmniejszonego napięcia skóry



- b. linie te przebiegają równolegle do osi długiej leżących pod skórą mięśni
- c. cięcia operacyjne wzdłuż tych linii powodują powstanie bardziej wyraźnych blizn
- d. linie Langera są najbardziej widoczne w obrębie skóry kończyny dolnej.

122. Najprostszym sposobem chirurgicznego usunięcia drobnej zmiany rozrostowej skóry jest :

- a. cięcie w kształcie półksiężyca
- B. cięcie ośłkowe(elipsoidalne)
- c. etapowe wycięcie zmiany
- d. cięcie w kształcie litery W

123. Nieprawdą jest , że:

- a. Wyróżnia się przeszczepy skóry pełnej i pośredniej grubości
- b. Największymi zaletami przeszczepów skóry pośredniej grubości jest łatwość pobierania oraz łatwości wygojenia w miejscu ubytku
- c. Cienkie przeszczepy skóry stosuje się do pokrywania ran oparzeniowych lub skalpacyjnych
- D. Najrzadziej stosuje się średnie przeszczepy skóry pośredniej grubości

124. Ubytków skóry i tk. miękkich nie można uzupełnić :

- a. Płatami tkankowymi z bezpośredniego ich sąsiedztwa
- b. Płatami z odległych okolic ciała
- c. Płatami skórno – tłuszczowymi
- D. Przeszczepami cienkimi skóry

125. Płaty rotowane :

- a. Mają kształt prostokątny
- b. Stosowane SA do pokrycia odległych ubytków skóry
- c. Stosowane są jako przeszczepy ksenogeniczne
- D. Mają kształt półkolisty

126. Płaty transponowane to:

- A. Są to płaty przenoszone ku bokowi częściowo nad zachowanymi tkankami
- b. Służą do pokrycia ubytków odległych
- c. Ich wadą jest niemożliwość prostego zamknięcia ubytku wtórnego powstałego po ich przeniesieniu

d. Najczęściej stosowane są w okolicy lędźwiowej

127. Nieprawdą jest że płaty jednoszypułowe:

- A. Nie wymagają wieloetapowej operacji
- b. Tzw. Płat włoski był wykorzystywany już w epoce renesansu
- c. Aktualnie najczęściej stosuje się je w chirurgii urazowej ręki
- d. Najczęściej wykorzystywany jest płat z powłok brzusznych lub okolicy pachwinowej

128. Płaty cylindryczne :

- A. zalicza się do odległych Płatów dwuszypułowych
- b. nie są stosowane w rozległych głębokich ubytkach
- c. wymagają operacji jednoetapowej
- d. dają najlepszy efekt kosmetyczny w uzupełnianiu ubytków okolicy krocza

129. Nieprawdą jest, że płaty skórno – powięziowe :

- a. są lepiej ukrwione niż płaty skórno- tłuszczowe
- b. są łatwe do preparowania
- C. nie znajdują zastosowania w ubytkach kończyny dolnej
- d. znajdują zastosowanie w ubytkach kończyny dolnej

130. Płaty mięśniowe umożliwiają jednoetapowe pokrycie głębokich ubytków tkankowych pod warunkiem , że są one zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego do przeszczepu mięśnia.

- a. oba zdania są prawdziwe
- b. oba zdania są fałszywe
- C. pierwsze zdanie jest prawdziwe, drugie fałszywe
- d. pierwsze zdanie jest fałszywe, drugie prawdziwe

131. Operacje estetyczne blizn / przykurczów bliznowatych wykonuje się po czasie:

- A. 6 miesięcy od czasu zagojenia rany

- b. 3 miesiące od czasu zagojenia rany
- c. 6 tygodni od czasu zagojenia rany
- d. minimum 2 lata od czasu zagojenia rany

132. Do korekcji blizn i przykurczów bliznowych stosuje się:

- a. Proste wycięcie
- b. plastykę „Z”
- c. plastykę „W”
- D. **wszystkie odpowiedzi są poprawne**

133. Proste wycięcie stosuje się w przypadku blizn:

- a. o liniowym przebiegu
- b. bez tendencji do przykurczów
- c. przebiegających wzdłuż linii zmniejszonego napięcia
- D. **z tendencjami do przykurczów**

134. Ramiona zaplanowanej plastyki „Z”

- a. powinny mieć taką samą długość
- b. ramiona boczne powinny przebiegać wzdłuż linii zmniejszonego napięcia
- C. **oba stwierdzenia są prawidłowe**
- d. żadne ze stwierdzeń nie jest prawidłowe

135. Zmiana kształtu blizny z liniowego na zygzakowaty :

- a. zmniejsza ryzyko powstania przykurczu bliznowatego
- b. zwiększa ryzyko powstania przykurczu bliznowatego
- c. jest możliwa przy zastosowaniu plastyki „W”
- D. **stwierdzenia nie są poprawne**

136. W usuwaniu przykurczów bliznowatych najbardziej wartościowe spośród przeszczepów skóry są przeszczepy pełnej grubości , gdyż po wgojeniu w miejsce ubytku nie ulegają wtórnemu obkurczaniu .

- A. oba zdania są prawdziwe
- b. oba zdania są fałszywe
- c. pierwsze zdanie jest prawdziwe, drugie fałszywe
- d. pierwsze zdanie jest fałszywe, drugie prawdziwe

137. mechanizm działania toksyny botulinowej polega na :

- A. blokowaniu wydzielania Ach z presynaptycznych połączeń nerwowo-mięśniowych
- b. blokowaniu wydzielania Ach z postsynaptycznych połączeń nerwowo-mięśniowych
- c. blokowaniu wydzielania Ach i Adrenaliny z presynaptycznych połączeń nerwowo-mięśniowych
- d. żadna z odpowiedzi nie jest poprawna

138. W celu zapobiegania powstawaniu przeciwciał przeciwko toksynie botulinowej należy:

- a. stosować najniższe zalecane dawki
- b. przestrzegać 12-tygodniowych okresów przerwy między zabiegami
- c. przestrzegać 6-tygodniowych okresów przerwy między zabiegami
- D. a i b są poprawne

139. bezwzględnym przeciwwskazaniem do zastosowania toksyny botulinowej jest

- a. występowanie przeciwciał Lamberta-Eatona
- b. trwająca terapia amino glikozydami
- c. myasthenia gravis
- D. wszystkie odpowiedzi są poprawne

140. objaw Myszki Miki to :

- a. duże fałdy skóry lub zmarszczki poniżej wyrostka jarzmowego
- b. jest powikłaniem wstrzykiwania toksyną botulinową m. okrężnego oka
- c. żadna z odpowiedzi nie jest poprawna
- D. odp. a i b są poprawne

141. toksyna botulinowa znajduje zastosowanie w korekcji zmarszczek ;

- a. pionowych okolicy gładziny
- b. skóry nosa
- c. w obrębie wargi górnej
- D. **wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

142. W celu odmłodzenia skóry można wykorzystać :

- a. kwas hialuronowy
- b. resurfacing laserowy
- c. laserową plastykę powiek
- D. **wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

143. proces gojenia się skóry po zabiegu resurfacingu laserowego trwa:

- A. **6-10 dni**
- b. 6-10 tygodni
- c. 14-21 dni
- d. żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

144. Linie poziome dzielące twarz na 3 równe części stosowane w chirurgii estetycznej to:

- a. linia na granicy czoła i skóry owłosionej głowy
- b. linia łącząca górne krawędzie brwi
- c. linia podnosowa.
- d. wszystkie odpowiedzi prawdziwe**
- e. wszystkie odpowiedzi fałszywe

145. Linie pionowe dzielące twarz na 5 równych części stosowane w chirurgii estetycznej to:

- a. linie biegnące przez krawędzie zewnętrzne małżowin usznych
- b. linie biegnące przez kąciki zewnętrzne oczu
- c. linie biegnące przez kąciki przyśrodkowe oczu
- d. wszystkie odpowiedzi prawdziwe**
- e. wszystkie odpowiedzi fałszywe

146. Objaw Bella dodatni polega na:

- a. braku widoczności tęczówki oka przy rozchyleniu palpacyjnym powiek przez badającego.
- b. widoczności tęczówki oka przy rozchyleniu palpacyjnym powiek przez badającego
- c. porażeniu nerwu trójdzielnego
- d. porażeniu nerwu twarzowego
- e. prawidłowa odpowiedź a i d**

147. W kwalifikacji pacjenta do zabiegu estetycznego w zakresie chirurgii plastycznej należy brać pod uwagę:

- a.zaburzenia anatomiczne okolicy operowanej
- b.ogólny stan zdrowia pacjenta
- c.realizm oczekiwań pacjenta
- d.wszystkie powyższe odpowiedzi**
- e. tylko odpowiedź a i b

148.Peelingi chemiczne,w tym peeling fenolowy stosuje się na skórę twarzy w celu:

- a. redukcji głębokich zmarszczek
- b. redukcji przebarwień
- c.uzyskania lepszego napięcia skóry
- d.redukcji głębokich blizn potrądzikowych
- e.wszystkie odpowiedzi prawidłowe**

149.przeciwwskazaniem do stosowania peelingów chemicznych jest:

- a.aktywna opryszczka
- b. skłonność do powstawania bliznowców
- c.cięża, okres karmienia piersią
- d.blizny potrądzikowe
- e. prawidłowa odp. a, b i c**

150.Do zaleceń ogólnych po peelingach chemicznych zaliczamy

- a.zakaz opalania przez miesiąc
- b.zakaz stosowania kremów z AHA przez 2 tygodnie
- c.zakaz zdrapywania i odrywania złuszczonego naskórka
- d.wskazane jest stosowanie kremów intensywnie nawilżających skórę
- e.wszystkie odpowiedzi prawidłowe**

151.Peeling Yellow Peel charakteryzuje się:

- a.należy do peelingów powierzchniowych
- b.należy do peelingów głębokich
- c.nakłada się go warstwowo
- d.w jego skład wchodzi: kwas glikolowy, kwas salicylowy, kwas retinowy, kwas fitowy, kwas kojowy, kwas azelainowy, witamina c
- e.prawidłowa odp b, c i d**

152.Wczesne objawy po zastosowaniu głębokiego peelingu chemicznego to:

- a. zaczerwienienie skóry
- b. obrzęk skóry
- c.ból mogący utrzymywać się do 12 godzin po zabiegu
- d.możliwość wystąpienia punktowych krwawień
- e.wszystkie odpowiedzi prawidłowe**

153.W procesie starzenia się skóry obserwujemy takie zmiany jak:

- a.suchość skóry i utrata elastyczności
- b.pojawienie się zmarszczek
- c.zcieńczenie naskórka
- d. niejednorodne wydzielanie melaniny(plamy pigmentacyjne)
- e.wszystkie odpowiedzi prawidłowe**

154. Zmiany obserwowane w procesie starzenia się skóry twarzy pod postacią opadania końca nosa; słabszego zaznaczenia linii żuchwy; zmarszczek szyi; widocznych poziomych pasm mięśnia szerokiego szyi; opadania bocznych części policzków tzw. chomoków, występują w wieku około:

a. 25 lat

b. 30 lat

c. 40 lat

**d. 50 lat**

e. 70 lat