

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 41**

Considerando a inter-relação entre os campos de transplantes e de cirurgia plástica, assinale a opção correta.

- Ⓐ O aloenxerto ou homoenxerto é o transplante de tecidos entre indivíduos da mesma espécie.
- Ⓑ Uma das técnicas com potencial para possibilitar a reconstrução de tecidos vascularizados complexos, sem a necessidade de áreas doadoras do mesmo indivíduo, é o uso de enxertos autógenos.
- Ⓒ A aplicação de xenoenxertos, definidos como o transplante de um doador genético idêntico ao receptor, pode funcionar em lesões complexas como uma cobertura temporária.
- Ⓓ Semelhantes aos transplantes tradicionais de órgãos sólidos como rim, fígado e coração, compostos por tecido parenquimatoso, os aloenxertos de tecidos compostos, como pele, osso, tecido conjuntivo e músculo, apresentam relativa homogeneidade quanto ao grau de antigenicidade.
- Ⓔ O transplante ortotópico é o transplante utilizado para uma área anatomicamente diferente da área de origem.

Questão 42

O retalho de padrão vascular aleatório pode ser elevado e rotacionado para proporcionar pele viável e tecido subcutâneo para cobrir uma ferida ou lesão adjacente. Esse tipo de retalho

- Ⓐ pode ser autonomizado, procedimento que aumenta a tolerância do retalho à isquemia, permitindo que o retalho sobreviva com menor fluxo sanguíneo devido a alterações metabólicas adaptativas celulares.
- Ⓑ tem como vantagens o amplo arco de rotação, a proximidade do retalho à ferida e à zona associada de lesão, e a resistência bacteriana aumentada.
- Ⓒ promove o fenômeno de autonomização, pois diminui a vascularização pela diminuição do fluxo através dos vasos preexistentes, reorganizando o padrão de fluxo sanguíneo para as áreas mais isquêmicas.
- Ⓓ classifica-se conforme o padrão vascular, que é baseado em um eixo vascular nutricional específico e anatomicamente identificado, a exemplo do retalho bipediculado, dos retalhos de avanço (ou seja, V-Y) e dos retalhos de rotação, axiais ou de transposição.
- Ⓔ permite a transferência de uma extensa área de pele, com maior sobrevivência devido ao suprimento sanguíneo direto e axial.

Questão 43

A síndrome compartimental aguda é uma complicação potencialmente devastadora em traumas dos membros inferiores. Quando não diagnosticada, pode levar a danos neurais e necrose muscular. Assinale a opção correta quanto ao diagnóstico e tratamento dessa síndrome.

- Ⓐ O tratamento mais comum para essa síndrome consiste na fasciotomia, com a descompressão cirúrgica urgente, por incisão lateral alinhada com a fíbula, 3-4 cm próximo ao maléolo lateral.
- Ⓑ No membro inferior, existem somente dois compartimentos — o anterior e o posterior —, cujo acometimento por edema evolui para a síndrome compartimental aguda.
- Ⓒ A confirmação do diagnóstico dessa síndrome pode ser obtida pela medição da pressão dentro do compartimento. A indicação de fasciotomia ocorre quando o limiar de pressão obtido é inferior a 30 mmHg ou quando a pressão de perfusão está acima de 30 mmHg.
- Ⓓ Tal síndrome é, tipicamente, uma desordem genética do tecido conjuntivo que compromete a estrutura da fibrilina 1, afetando múltiplos sistemas do corpo.
- Ⓔ A descrição clássica para os sinais e sintomas da síndrome compartimental aguda é composta por 2P, definido como *pain* (dor) e *paresthesia* do membro.

Questão 44

Após lesões agudas por queimaduras, as respostas metabólicas e catabólicas são prolongadas, tanto em gravidade quanto em tempo de evolução. Em relação às principais anormalidades metabólicas decorrentes da resposta ao estresse nas queimaduras, assinale a opção correta.

- Ⓐ Ocorre a diminuição acentuada da taxa metabólica.
- Ⓑ Ocorre diminuição acentuada nas necessidades de glicose e na gliconeogênese hepática.
- Ⓒ Ocorre aumento da responsividade do catabolismo à ingestão de nutrientes.
- Ⓓ Os hormônios catabólicos — cortisol e catecolaminas — estão diminuídos.
- Ⓔ Os hormônios anabólicos — hormônio de crescimento e testosterona — estão diminuídos.

Questão 45

A reposição adequada para evitar o choque de queimadura é uma intervenção terapêutica de grande importância no tratamento das queimaduras. Assinale a opção correta acerca da fórmula de Parkland utilizada para reposição volêmica em queimaduras.

- Ⓐ Ringer com lactato + 50 mmol/L de NaHCO₃ por 8 h para manutenção do DU em 30-50 mL/h
- Ⓑ 4 mL de Ringer com lactato/kg/% SCQ da queimadura
- Ⓒ 1,5 mL de Ringer com lactato/kg/% SCQ da queimadura
- Ⓓ 1 mL de NaCl a 0,9%/kg/% ATSC da queimadura
- Ⓔ 2 mL de Ringer com lactato/kg/% SCQ da queimadura

Questão 46

Assinale a opção correta referente à rede arterial do corpo, que forma uma arcada interligada de vasos, definindo territórios venosos e arteriais, importantes para cirurgias plásticas reconstrutivas.

- Ⓐ O retalho anterolateral da coxa, também chamado de retalho livre ideal, tem vascularização baseada na ramificação descendente das perfurantes da artéria e veia femoral circunflexa medial.
- Ⓑ No geral, os músculos podem ser classificados, com base na sua arquitetura venosa, em tipo I, formado por dois territórios vindos das veias oscilantes em direções opostas, e tipo II, com território venoso em uma direção.
- Ⓒ Na classificação venosa, o tipo II dos músculos é definido por três ou mais territórios venosos que seguem em direções múltiplas.
- Ⓓ O curso dos perfurantes cutâneos entre a fáscia profunda e a pele é constante nas diferentes regiões do corpo e, independentemente de sua localização, segue a estrutura de um tecido de ligamento da fáscia profunda, interligando todos os níveis.
- Ⓔ Por dentro do tecido profundo, seja ele músculo, tendão, nervo ou osso, existe um padrão similar ao do tegumento, com uma rede tridimensional de veias que interliga os territórios vasculares e o perímetro por onde as artérias anastomosadas estão conectadas.

Questão 47

No que se refere ao preparo dos vasos para anastomose em retalhos microcirúrgicos, julgue os seguintes itens.

- I Os lumens dos vasos devem ser inspecionados à procura de irregularidades, ruptura da túnica íntima, que é a camada intermediária formada por células musculares lisas, ou trombos.
- II Os lumens dos vasos devem ser suavemente dilatados com pinça dilatadora e a camada íntima profunda pode ser destacada do vaso para melhor visualização da anastomose.
- III A anastomose terminoterminal, realizada por intermédio de pontos separados, é a técnica mais comumente utilizada, mas também podem ser utilizadas técnicas de anastomose em que se divide a circunferência vascular em metades verticais (lateral/medial), em metades horizontais (anterior/posterior) ou por triangulação.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item III está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 48

Assinale a opção que corresponde corretamente à vascularização do retalho inguinal pediculado.

- Ⓐ artéria ilíaca interna e artéria epigástrica superior
- Ⓑ artéria glútea superior e artéria epigástrica inferior
- Ⓒ artéria hipogástrica e artéria epigástrica superior
- Ⓓ artéria epigástrica superior e artéria epigástrica inferior
- Ⓔ artéria circunflexa ilíaca e artéria epigástrica inferior

Questão 49

Existem vários métodos de expansão da pele e de outros tecidos. A respeito da base celular, molecular e dos princípios para expansão dos tecidos, assinale a opção correta.

- Ⓐ Idealmente, as incisões devem ser distantes do tecido a ser expandido; a válvula e o cano do expansor devem estar posicionados próximo à incisão e à área a ser expandida; e os retalhos fasciocutâneos não devem ser expandidos, nem antes nem depois da transposição.
- Ⓑ Após a expansão, inicialmente aumenta o conteúdo de fibras de colágeno nos vasos existentes, enquanto as fibras elásticas nos vasos sanguíneos existentes inicialmente diminuem em resposta ao estresse mecânico.
- Ⓒ Retalhos das fâscias expandidos demonstram diminuição na vascularização entre os tecidos da fáscia e os subcutâneos.
- Ⓓ A angiogênese ocorre em resposta à isquemia induzida dos tecidos expandidos. O número de células que expressam o fator de crescimento vascular é maior em tecidos expandidos.
- Ⓔ A expansão de tecidos é um procedimento rápido que pode envolver deformidades cosméticas temporárias. Segundo a literatura médica, a base do expansor deve ser sempre maior que o defeito a ser fechado.

Questão 50

Assinale a opção correta acerca da fonte de células utilizadas para engenharia de tecidos.

- Ⓐ As células-tronco, fundamentais para a engenharia tecidual, são definidas como células com alta diferenciação que possuem baixa capacidade de se autorrenovar e de se diferenciar em outros tipos celulares e tecidos.
- Ⓑ As células precursoras endoteliais, conhecidas como angioblastos, são células com potencial de se diferenciar em células endoteliais maduras, sendo fundamentais na engenharia de tecidos para a recriação e o reparo de ossos.
- Ⓒ Andaime, em engenharia dos tecidos, é definido como sinais químicos que orientam e estimulam as células-tronco a se diferenciarem em tipos celulares específicos.
- Ⓓ Originalmente encontradas na medula óssea, as células-tronco adultas hematopoéticas (CTH) se diferenciam nos ossos e no tecido adiposo.
- Ⓔ As células mesenquimais são progenitoras do osso, do tecido adiposo e do muscular.

Questão 51

Acerca do enxerto de gordura em mama, assinale a opção correta.

- Ⓐ As complicações para enxerto na mama são muitas.
- Ⓑ A gordura autóloga é uma das principais ferramentas quando se trata de corrigir deformidades leves e moderadas no contorno das mamas.
- Ⓒ Enxertos heterólogos também podem ser utilizados para esse tipo de procedimento.
- Ⓓ Enxerto de gordura na mama é pouco eficaz.
- Ⓔ Enxerto de gordura na mama está se tornando menos aceito.

Questão 52

No que diz respeito à reconstrução da parede torácica, assinale a opção correta.

- Ⓐ O suprimento sanguíneo dominante é feito pela artéria intercostal anterior.
- Ⓑ A mobilidade da área doadora não inclui disfunção do ombro, fraqueza e dor.
- Ⓒ Na área doadora, seromas são incomuns.
- Ⓓ Os músculos do dorso torácico não são utilizados na reconstrução da parede torácica.
- Ⓔ O músculo grande dorsal é utilizado para reconstrução da parede torácica quando há necessidade de grande volume e boa mobilidade.

Questão 53

Acerca da reconstrução da região dorsal, é correto afirmar que

- Ⓐ os músculos eretores da coluna não são capazes de cobrir o comprimento da coluna vertebral.
- Ⓑ a utilização de retalhos é inviável.
- Ⓒ não é possível fazer uso de expansão tecidual.
- Ⓓ a expansão de tecidos pode ser preferível a outras soluções para reconstrução dos tecidos moles dorsais.
- Ⓔ as válvulas de expansoras não devem ser colocadas sobre as proeminências ósseas.

Questão 54

A respeito da reconstrução palpebral, é correto afirmar que

- Ⓐ se não ocorrer o fechamento sem tensão de bordas, a incisão no canto medial deve ser realizada.
- Ⓑ a pálpebra inferior não pode ser reconstruída com retalho das bochechas.
- Ⓒ o fechamento do defeito da pálpebra inferior requer uma união das bordas diretamente e sem tensão.
- Ⓓ ao utilizar os mesmos princípios do retalho de Abbé no lábio, não é possível realizar uma reconstrução semelhante para defeito da pálpebra superior.
- Ⓔ incisões cantais são contraindicadas na reconstrução de pálpebras.

Questão 55

Em relação à reconstrução de membros inferiores, é correto afirmar que

- Ⓐ o objetivo primário da reconstrução cirúrgica das extremidades inferiores é restabelecer ou manter a sua função.
- Ⓑ a qualificação para reconstrução dos tecidos moles começa pela avaliação do estado esquelético.
- Ⓒ a pele não é utilizada com curativo autólogo.
- Ⓓ queratinócitos autólogos não podem ser utilizados.
- Ⓔ não há ocorrência de amputação.

Questão 56

No que se refere à osteomielite na reconstrução de membro inferior, é correto afirmar que

- Ⓐ a cobertura de retalhos pode ser de tecido avascular.
- Ⓑ basta realizar uma vez para que não haja necessidade do uso de antibiótico.
- Ⓒ toda osteomielite crônica pode ser recuperada.
- Ⓓ ocorre quase sempre após fraturas abertas e graves na perna, com contaminação maciça ou tecido mole e osso desvascularizados.
- Ⓔ o desbridamento precoce não é necessário para a prevenção de osteomielite.

Questão 57

A respeito da reconstrução do polegar, é correto afirmar que

- Ⓐ a transferência do dedo do pé para a mão é um procedimento não mais utilizado na medicina.
- Ⓑ o tendão flexor, com o túnel osteofibroso, e o complexo ligamentar de estabilização articular proporcionam mobilidade e força ao polegar.
- Ⓒ no trauma do complexo ungueal do polegar, o estudo radiológico não tem importância.
- Ⓓ as qualidades de um bom polegar se caracterizam pelo fato de ele ser estável e insensível.
- Ⓔ a policização de um coto de amputação à reconstrução do polegar possui apenas desvantagens.

Questão 58

No que concerne à doença de Dupuytren, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em caso de confirmação da doença de Dupuytren, o tratamento cirúrgico se restringe apenas às fasciotomias.
- Ⓑ Dupuytren é uma doença comum antes da quarta década de vida.
- Ⓒ Na doença de Dupuytren, o crescimento de nódulos e a presença de cordas já constitui indicação de cirurgia.
- Ⓓ A doença de Dupuytren é considerada fibrolipoproliferativa de causa certa, de herança autossômica recessiva.
- Ⓔ A enfermidade de Dupuytren afeta a fásia palmar e os seus prolongamentos digitais.

Questão 59

No capítulo craniofacial, a síndrome de Moebius

- Ⓐ caracteriza que a paralisia do nervo abducente não incapacita a abdução dos olhos além da linha média.
- Ⓑ é um tipo raro de paralisia facial adquirida e unilateral.
- Ⓒ tem como característica principal a paralisia do nervo facial e do nervo abducente.
- Ⓓ faz com que o paciente tenha habilidade para sorrir.
- Ⓔ indica que o acometimento é simétrico e há tendência de piora ao envelhecer.

Questão 60

No que se refere ao câncer de mama, é correto afirmar que

- Ⓐ nos últimos 40 anos, vem sendo observada uma diminuição progressiva no aparecimento do câncer mamário.
- Ⓑ não se utiliza mais a reconstrução mamária com expansores.
- Ⓒ assim como a expansão tecidual, também não se utilizam próteses mamárias de silicone.
- Ⓓ no campo da reconstrução mamária, a microcirurgia é considerada hoje uma opção não muito aceita.
- Ⓔ a reconstrução mamária com retalho transversal pediculado de músculo reto do abdome (TRAM) e a reconstrução com retalho do músculo latíssimo do dorso proporcionam resultados bastante satisfatórios, a curto e longo prazos, proporcionando a obtenção de mamas de aspecto natural.

Espaço livre