

Cuestionario de autoevaluación sobre alargamientos óseos

1. Se considera una discrepancia fisiológica cuando la diferencia de longitud no excede:
 - a) 1 cm
 - b) 1.5 cm
 - c) 2 cm
 - d) 2.5 cm
 - e) 3 cm

2. La recomendación para tratar una discrepancia de longitud quirúrgicamente es a partir de:
 - a) 2.5 cm
 - b) 3 cm
 - c) 4 cm
 - d) 5 cm
 - e) Ninguna de las anteriores

3. Para evitar complicaciones inherentes al alargamiento de un hueso, se recomienda que el porcentaje de alargamiento no exceda:
 - a) 50%
 - b) 40%
 - c) 30%
 - d) 20%
 - e) 10%

4. En la historia de los alargamientos óseos la aportación de *Compere* consistió en:
 - a) Diseñar un fijador externo más firme
 - b) Introducir un clavo centromedular para conservar la alineación
 - c) Aplicar injerto para mejorar la consolidación
 - d) Hacer un mango de periostio en torno a la osteotomía
 - e) Generar un neoformado óseo

5. El sistema de alargamiento denominado callotaxis fue propuesto por:
 - a) Compere
 - b) Westin
 - c) Ilizarov
 - d) De Bastiani
 - e) Aldeghieri

6. Para llevar a cabo el proceso de callotaxis, la distracción debe iniciarse:
- a) De inmediato en cualquier caso
 - b) Al 2º día de haber instalado el fijador externo
 - c) A los 10 días en pacientes pediátricos y a los 15 en adultos
 - d) A los ocho días en cualquier paciente
 - e) Hasta que se visualice un callo óseo radiográficamente
7. Las células óseas que participan en la regulación de la calcemia son:
- a) Los osteocitos
 - b) Los osteoblastos
 - c) Los condroblastos
 - d) Los condrocitos
 - e) Los osteoclastos
8. Proteína no colágena que se une al colágeno y a los cristales de hidroxipatita para favorecer la mineralización del hueso.
- a) Osteonectina
 - b) Osteocalcina
 - c) Proteína morfogenética ósea
 - d) Proteoglicanos
 - e) Glucosaminoglicanos
9. La encargada de estimular la reabsorción de calcio a nivel intestinal es:
- a) La paratohormona
 - b) La calcitonina
 - c) La vitamina D3
 - d) La vitamina K
 - e) La proteína morfogenética
10. El factor más importante en el medio ambiente biológico que se debe procurar en un alargamiento es:
- a) La corticotomía
 - b) La estabilidad
 - c) El cuidado de partes blandas
 - d) La vascularidad
 - e) El ritmo de distracción

11. Los estudios realizados por De Lafortie y por Colchero, coinciden en que:
- a) Es más importante preservar el periostio que la médula
 - b) El ritmo de distracción para el neoformado debe ser de 1mm/24h
 - c) Que se debe cuidar la alineación de los dos fragmentos
 - d) Un ritmo de distracción mayor a 1mm/día disminuye el neoformado
 - e) El cuidado de las partes blandas es fundamental en un alargamiento
12. Una contraindicación para realizar un transporte óseo es:
- a) No contar con el equipo adecuado
 - b) Paciente mayor de 60 años
 - c) Gran pérdida ósea
 - d) Paciente menor de 12 años
 - e) Padecimiento neuromuscular subyacente
13. El aflojamiento de un clavo o tornillo dentro del sistema de fijación puede causar cualquiera de las siguientes complicaciones, EXCEPTO:
- a) Retraso en el neoformado
 - b) Producción de exudado seroso
 - c) Infección
 - d) Formación de un sequestro en anillo
 - e) Dolor
14. Existe una mayor incidencia de complicaciones cuando:
- a) Se alarga un hueso afectado por un padecimiento neuromuscular
 - b) Se realiza el procedimiento sobre un hueso con osteomielitis
 - c) Cuando la pérdida es consecutiva a una fractura
 - d) Cuando la pérdida es consecutiva a una neoplasia
 - e) Cuando hubo una lesión fisaria
15. La complicación más frecuente cuando se retira un fijador en forma prematura es:
- a) Deformidad angular del regenerado
 - b) Fractura
 - c) Seudoartrosis
 - d) Colapso del neoformado
 - e) Ninguna de las anteriores