

Índice

PARTE I	GENERAL	1
1. Factores de riesgo de infección del sitio quirúrgico / infección articular periprotésica		3
2. Anemia, ahorro de sangre y tromboprolifaxis		19
3. Profilaxis antibiótica		31
4. Descolonización		57
5. Nutrición		65
6. Duración de la estancia y alta hospitalaria		82
7. Preparación de la piel		88
8. Irrigación del sitio quirúrgico		92
9. Fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad y esteroides		99
10. Guantes		110
11. Duración del procedimiento quirúrgico		114
12. Anestesia		121
13. Entorno quirúrgico		127
14. Suturas y apósitos		135
15. Recubrimiento de implantes		146
16. Drenaje persistente de la herida		157
17. Papel de los medicamentos no convencionales		171
18. Toma de muestras e identificación de germen		178
19. Micobacterias		186
20. Uso de antibióticos para germen individualizados		193
21. Concentración mínima de erradicación de biopelículas frente a concentración mínima inhibitoria		202
22. Criterios de uso de antibióticos		217
23. Uso de nuevos antibióticos y resistencia a las fluoroquinolonas		223
24. Estado inmunitario		234
25. Epidemiología, mortalidad, registros, notificación pública, centros de tratamiento especializados e impacto físico y psicológico		239
26. Nuevas tecnologías: inteligencia artificial, robótica y agentes anti-biofilm		253
PARTE II	BIOFILM	261
PARTE III	CADERA Y RODILLA	369
1. Procedimientos previos y riesgo de infección del sitio quirúrgico/ infección articular periprotésica		371
2. Uso de cemento de polimetilmetacrilato impregnado con antibióticos		381
3. Diagnóstico de infección del sitio quirúrgico / infección articular periprotésica mediante muestras de la herida y signos clínicos		387
4. Diagnóstico serológico de infección del sitio quirúrgico / infección articular periprotésica		393
5. Aspiración articular		407
6. Análisis sinovial		414
7. Muestras para cultivo		426
8. Pacientes inmunocomprometidos y agentes polimicrobianos		436
9. Diagnóstico por imagen de la infección articular periprotésica		440
10. Desbridamiento, antibióticos y retención de implantes (dair)		451
11. Revisión en un solo tiempo		486
12. Espaciadores		507
13. Profilaxis antibiótica en artroplastia primaria		531
14. Profilaxis antibiótica en artroplastia de revisión		548
15. Sistema abreviado de dos y 1,5 tiempos		554

16. Artroplastia de revisión en dos tiempos	559
17. Casos en fase terminal o intratables	575
18. Técnicas de diagnóstico: histología	577
19. Técnicas de diagnóstico: pruebas moleculares	581
20. Técnicas de diagnóstico: serológicas y en el sitio de atención	586
21. Abordaje y estrategia quirúrgica	598
22. Casos especiales de implantes infectados	608
23. Monitoreo y determinación del éxito	614
24. Opciones de terapia antimicrobiana en circunstancias especiales	620

PARTE IV HOMBRO

626

PARTE V COLUMNA VERTEBRAL

773

SECCIÓN 1 Espondilodiscitis Piógena

775

RESUMEN	775
---------------	-----

INTRODUCCIÓN.....	776
-------------------	-----

MÉTODOS	776
---------------	-----

RESULTADOS Y DISCUSIÓN	778
------------------------------	-----

1. Diagnóstico: evaluación clínica, analítica y por imágenes	778
--	-----

2. Biopsia y estudio microbiológico	786
---	-----

3. Manejo de antibióticos	796
---------------------------------	-----

4. Seguimiento y evaluación de la respuesta	806
---	-----

5. Planificación del tratamiento según la morfología y la gravedad	809
--	-----

6. Indicaciones y técnicas quirúrgicas	812
--	-----

7. Medidas complementarias en el tratamiento quirúrgico	820
---	-----

TABLAS Y FIGURAS	825
------------------------	-----

REFERENCIAS	832
-------------------	-----

SECCIÓN 2 Espondilodiscitis Tuberculosa

839

INTRODUCCIÓN	839
--------------------	-----

MÉTODOS	840
---------------	-----

RESULTADOS Y DISCUSIÓN	841
------------------------------	-----

1. Cribado y evaluación inicial	841
---------------------------------------	-----

2. Diagnóstico por imagen: papel, diferenciación y pronóstico	848
---	-----

3. Diagnóstico microbiológico e histopatológico	854
---	-----

4. Tratamiento antituberculoso (ATT): duración, reinicio y tratamientos complementarios	863
---	-----

5. Monitorización de la respuesta y gestión conservadora	868
--	-----

6. Indicaciones quirúrgicas y toma de decisiones	872
--	-----

7. Técnicas quirúrgicas y estrategias de reconstrucción	879
---	-----

TABLAS Y FIGURAS	890
------------------------	-----

REFERENCIAS	897
-------------------	-----

ANEXOS

904