

**106 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE**

- C. Se administrează oral
  - D. Se recomandă asocierea cu un alt DMARD biologic
  - E. Nu încetinesc progresia bolii
8. **Metotrexatul:**
- A. Stimulează difolat-reductaza
  - B. Este terapie de primă linie în poliartrita reumatoidă
  - C. Poate fi utilizat ca citostatic
  - D. Poate produce mielosupresie
  - E. Se poate utiliza în siguranță la femeia însărcinată
9. **Leflunomida:**
- A. Este un DMARD sintetic țintit
  - B. Are un T1/2 lung
  - C. Formează un metabolit activ
  - D. Inhibă proliferarea limfocitelor B și T
  - E. Nu se asociază cu metotrexatul
10. **Care afirmații referitoare la inhibitorii de JAK sunt adevărate?**
- A. Inhibă calea de semnalizare a citokinelor
  - B. Au efect mai rapid decât DMARD convenționale
  - C. Sunt reprezentați de abatacept
  - D. Se indică în poliartrita reumatoidă
  - E. Nu se asociază cu DMARD convenționale
11. **Care dintre următoarele DMARD se administrează oral?**
- A. Rituximab
  - B. Baricitinib
  - C. Etanercept
  - D. Leflunomida
  - E. Abatacept

**IV. Osteoporoza****COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT**

1. **Care dintre afirmațiile următoare referitoare la denosumab este corectă?**
- A. Poate fi folosit timp de maximum 24 de luni
  - B. Este utilizat pe cale orală zilnic
  - C. Poate provoca osteosarcom datorită efectului său anabolic
  - D. Inhibă activitatea osteoclastelor
  - E. Are efect opus osteoprotegerinei
2. **Alegeți afirmațiile adevărate despre bifosonați:**
- A. Atunci când sunt administrați pe cale orală, alimentele le cresc biodisponibilitatea
  - B. Pot fi administrați în hipocalcemie
  - C. Inhibă activitatea osteoclastelor
  - D. Nu pot fi combinați cu calciu și vitamina D
  - E. Stimulează activitatea osteoblastelor

**COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RASPUNSURI CORECTE**

3. **Sunt enunțuri corecte:**
- A. Bifosfonații provoacă hipocalcemie
  - B. Teriparatida poate fi administrată sub formă de injecție s.c timp de maximum 2 ani
  - C. Denosumab este un anticorp inhibitor RANK-L
  - D. SERM sunt antagoniști ai receptorilor estrogenici de la nivelul osteoclastelor
  - E. Denosumab are același efect ca și osteoprotegerina
4. **Sunt enunțuri corecte referitoare la bifosfonați:**
- A. Inhibă acțiunea osteoclastelor
  - B. Inhibă prenilarea proteinelor și scad osteoclastogeneza
  - C. Au biodisponibilitate orală bună
  - D. Se administrează numai parenteral, din cauza biodisponibilității scăzute
  - E. Se administrează în hipercalcemie
5. **Alegeți asocierile corecte!**
- A. Teriparatidă – risc de osteosarcom
  - B. Alendronat – risc de esofagită
  - C. Raloxifen – risc de cancer mamar
  - D. Pamidronat – risc de hipercalcemie
  - E. Calcitonină – risc de hipercalcemie

**TEMA VI. FARMACOLOGIA TULBURĂRILOR MUSCULO-SCHELETICE – Răspunsuri****I. Antiinflamatoare nesteroidiene**

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. B        | 12. B, C, E    |
| 2. D        | 13. A, C, E    |
| 3. A        | 14. B, C       |
| 4. B        | 15. A, C, D    |
| 5. D        | 16. A, C, D    |
| 6. D, E     | 17. A, B, E    |
| 7. A, B, C  | 18. C, D, E    |
| 8. A, B, C  | 19. B, C, E    |
| 9. A, C, E  | 20. B, C, D    |
| 10. A, B, C | 21. B, C, D    |
| 11. A, D, E | 22. A, C, D, E |

**II. Antiinflamatoare steroidiene**

- |       |                |
|-------|----------------|
| 1. B  | 11. A, B, C, E |
| 2. E  | 12. A, B, C, D |
| 3. B  | 13. A, C       |
| 4. A  | 14. A, C, E    |
| 5. D  | 15. C, D, E    |
| 6. D  | 16. A, B, D    |
| 7. E  | 17. A, B, C    |
| 8. C  | 18. A, B, E    |
| 9. D  | 19. A, D, E    |
| 10. B | 20. A, C, D    |

**III. Medicamente antireumatice care modifică boala (DMARD)**

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1. D       | 7. A, B     |
| 2. E       | 8. B, C, D  |
| 3. E       | 9. B, C, D  |
| 4. C       | 10. A, B, D |
| 5. B, C, D | 11. B, D    |
| 6. A, B, E |             |

**IV. Osteoporoza**

- |               |            |
|---------------|------------|
| 1. D          | 4. A, B, E |
| 2. C          | 5. A, B    |
| 3. A, B, C, E |            |