

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

1. غلظت هموگلوبین در کدامیک از سلول‌های زیر از بقیه کم‌تر است؟

1. پرواریترو بلاست
2. اریترو بلاست بازوفیلی
3. اریترو بلاست ارتوکروماتیک
4. رتی‌کولوسیت

پزشکی اسفند ۹۴ قطب اصفهان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

2. کم‌خونی مگالوبلاستیک در اثر کمبود کدامیک از موارد زیر ایجاد می‌شود؟

1. اریتروپویتین
2. نیاسین
3. ویتامین B12
4. ویتامین C

پزشکی اسفند ۹۳ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

3. در اثر خون‌ریزی‌های مزمن کدامیک از کم‌خونی‌های زیر بوجود می‌آید؟

1. نورموکرومیک
2. هیپوکرومیک
3. مگالوبلاستیک
4. آپلاستیک

پزشکی شهریور ۹۴ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

پزشکی شهرپور ۹۴ قطب اهواز

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

4. کدامیک از عوامل زیر باعث کم‌خونی هیپوکرومیک می‌شود؟

1. خون‌ریزی مزمن
2. کمبود اسید فولیک
3. ناتوانی مغزی
4. اریتروبلاستوز جنینی

پزشکی اسفند ۹۴ قطب اهواز

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

5. عامل اصلی تنظیم‌کننده‌ی تولید گلبول‌های قرمز کدام است؟

1. اکسیژناسیون بافتی
2. شدت جریان خون
3. غلظت گلبول‌های قرمز
4. نوع هموگلوبین

پزشکی دندان‌پزشکی شهرپور ۹۵ قطب اهواز

✕ 📌 📄 0,0,0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
6. کدام آنمی به علت کاهش فاکتور داخلی ایجاد می‌شود؟

- 1. اسفروسیتوز
- 2. تالاسمی
- 3. آنمی پرنیشیوز
- 4. آنمی داسی شکل

پزشکی اسفند ۹۴ قطب تهران



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
7. کدامیک از موارد زیر در مورد گلبول‌های قرمز صحیح است؟

- 1. در طحال تولید می‌شوند
- 2. مبارزه با عفونت می‌کنند
- 3. موجب تشکیل لخته خون می‌شوند
- 4. فاقد هسته هستند

پزشکی دندان‌پزشکی شهرپور ۹۵ قطب تهران



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
8. گلبول‌های قرمز در سه ماهه‌ی اول زندگی جنینی در کدام اندام تولید می‌شوند؟

- 1. کیسه‌ی زرده
- 2. کبد
- 3. مغز استخوان
- 4. طحال

پزشکی شهرپور ۹۴ قطب زنجان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
9. تولید گلبول‌های قرمز با حجم بیش‌تر از طبیعی از ویژگی‌های کدام نوع کم‌خونی است؟

1. فقر آهن

2. اسفروسیتوز ارثی

3. هموراژیک

4. پرنیشیوز

پزشکی شهرریور ۹۴ قطب کرمان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
10. کدامیک جزء آنمی‌های همولیتیک نیست؟

1. اسفروسیتوز ارثی

2. آنمی مگالو بلاستیک

3. آنمی سلول داسی شکل

4. آنمی اریترو بلاستوز جنینی

پزشکی اسفند ۹۳ قطب مشهد



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
11. کدامیک از عوامل زیر برای بلوغ گلبول‌های قرمز و ساخت DNA ضروری هستند؟

1. اسید فولیک

2. اریتروپوئیتین

3. آهن

4. هیپوکسی

دندان پزشکی شهرریور ۹۴ قطب تهران



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
12. کدامیک از جملات زیر در مورد گلبول‌های قرمز صحیح است؟

1. بلوغ گلبول‌های قرمز نیاز به ویتامین B12 و اسیدفولیک دارد.

2. افزایش اریتروپوئیتین (erythropoietin) سبب کاهش تولید گلبول قرمز می‌شود.

3. گلبول‌های قرمز در مرحله‌ی اریتروسیت به روش دیپدز از مغز استوان خارج و وارد جریان خون می‌شوند.

4. غشای گلبول‌های قرمز پیر، قابلیت انعطاف‌پذیری بیشتری پیدا می‌کند.

دندان پزشکی شهرریور ۹۵ قطب شیراز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
13. کمبود ویتامین B12 و اسیدفولیک منجر به پیدایش کدام نوع کم‌خونی می‌شود؟

1. پرنیشیوز

2. آپلاستیک

3. اسفروسیتوز

4. تالاسمی

دندان پزشکی شهرریور ۹۳ قطب کرمان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

14. در کدامیک از آنمی‌های زیر بین آنتی‌بادی و آنتی‌ژن واکنش روی می‌دهد؟

1. اریترو بلاستوزیس جنینی

2. اسفروسیتوز

3. داسی شکل

4. آپلاستیک

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۵ قطب همدان

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

15. علت اصلی ایجاد آنمی پرنیشیوز (Perniciuos) چیست؟

1. نارسایی کبد در ذخیره کردن آهن

2. آتروفی معده و عدم ترشح فاکتور داخلی از سلول‌های جداری آن

3. کمبود اسیدفولیک در رژیم غذایی

4. کمبود آهن

پزشکی اسفند ۹۵ قطب شیراز

✕ 📌 📄 0,0,0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

16. در یک مرد ۲۵ ساله در همه‌ی استخوان‌های زیر خون‌سازی انجام می‌شود بجز:

- 1. جناغ
- 2. دنده‌ها
- 3. مهره‌ها
- 4. ران

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۵ قطب زنجان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

17. اختلال در ساختمان آپوفریترین، کدام مورد زیر را در مرحله‌ی اول مختل می‌کند؟

- 1. ذخیره‌ی آهن در سلول‌های کبد
- 2. انتقال پلاسمایی آهن
- 3. جذب روده‌ای آهن
- 4. سنتز هموگلوبین

پزشکی اسفند ۹۵ قطب کرمان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

18. مرد ۴۰ ساله‌ی سالمی پس از دو ماه زندگی در ارتفاعات دماوند به کلینیک جهت آزمایش خون مراجعه کرده است. کدام گزینه‌ی زیر در مورد این شخص در مقایسه با شرایط قبل از صعود، درست است؟

- 1. هماتوکریت طبیعی، تعداد گلبول قرمز زیاد و تعداد گلبول سفید طبیعی
- 2. هماتوکریت زیاد، تعداد گلبول قرمز و سفید زیاد
- 3. هماتوکریت زیاد، تعداد گلبول قرمز زیاد و تعداد گلبول سفید طبیعی
- 4. هماتوکریت طبیعی، تعداد گلبول قرمز و سفید طبیعی

پزشکی اسفند ۹۵ قطب کرمان

✕ 📌 📄/0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
19. کدامیک از علائم اریتروبلاستوز جنینی نیست؟

1. یرقان
2. بزرگی کلیه‌ها
3. بزرگی کبد
4. بزرگی طحال

دندان پزشکی اسفند ۹۵ قطب مشهد

✕ 📌 📄/0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
20. نقص در ساختمان کدام پروتئین منجر به اسفروسیتوز می‌گردد؟

1. میوزین
2. اسپکترین
3. اکتین
4. انکرین

پزشکی اسفند ۹۵ قطب شهیدبهبشتی

✕ 📌 📄/0,0,0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
21. قسمت میانی کدامیک از استخوان‌های بدن پس از ۴۰ سالگی نقشی
در تولید گلبول‌ها قرمز ندارد؟

1. مهره‌ها
2. فمور
3. استرنوم
4. ایلیوم

پزشکی شهرریور ۹۶ قطب مشهد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
22. همه‌ی عوامل زیر می‌توانند به آنمی مگالوبلاستیک منجر می‌شوند
بجز؟

1. کمبود ویتامین B12
2. کمبود اسید فولیک
3. کمبود ویتامین B6
4. کمبود ترشح فاکتور داخلی

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۶ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
23. کدامیک از مواد زیر برای سنتز DNA تولید گلبول‌های قرمز ضروری
است؟

1. پروتئین
2. کلسیم
3. آهن
4. ویتامین B12 و اسید فولیک

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۶ قطب تهران



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
24. در بیمار مبتلا به پلی‌سیتمی (افزایش گلبول‌های قرمز) در گردش خون.

1. ویسکوزیته کاهش می‌یابد
2. مقاومت کاهش می‌یابد
3. کندانسانس افزایش می‌یابد
4. احتمال توربولانس کاهش می‌یابد

پزشکی اسفند ۹۶ قطب تهران

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
25. هموگلوبین S در جریان کدام آنمی زیر دیده می‌شود؟

1. آنمی داسی شکل
2. آنمی اسفروسیتوز ارثی
3. تالاسمی
4. اریتروبلاستوز جنینی

دندان پزشکی اردیبهشت ۹۷ میان‌دوره‌ی کشوری

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

26. در پلی‌سیتمی کدامیک از پارامترهای زیر افزایش می‌یابد؟

1. مقاومت در مقابل جریان خون
2. احتمال توربولانس در جریان خون
3. بازگشت وریدی خون
4. برون‌ده قلبی

پزشکی اردیبهشت ۹۷ میان‌دوره‌ی کشوری



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

27. در کدامیک از شرایط زیر ترشح اریتروپویتین از کلیه‌ها افزایش می‌یابد؟

1. حجم خون پایین
2. غلظت بالای هموگلوبین
3. افزایش سطح آهن خون
4. پلی‌سیتمی

پزشکی شهریور ۹۷ قطب زنجان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

28. در کدام آنمی زیر حجم گلبول‌های قرمز افزایش می‌یابد؟

1. آنمی ناشی از کمبود اسید فولیک
2. آنمی ناشی از فقر آهن
3. آنمی ناشی از خون‌ریزی مزمن
4. آنمی همولیتیک

پزشکی دندان‌پزشکی شهریور ۹۷ قطب همدان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
29. در بیمار مزمن کلیه کمبود کدام فاکتور منجر به کم‌خونی (آپلاستیک)
می‌گردد؟

- 1. آهن
- 2. اسید فولیک
- 3. اریتروپوئتین
- 4. سیانوکوبالامین

پزشکی شهرریور ۹۷ قطب شهیدبهبشتی



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
30. کدام ماده‌ی غذایی زیر برای سنتز DNA و تولید گلبول قرمز مورد نیاز
است؟

- 1. آهن
- 2. کلسیم
- 3. ویتامین B12
- 4. پروتئین

دندان پزشکی شهرریور ۹۷ قطب تهران کرمان



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21			

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
31. در کدام مورد اندازه‌ی گلبول‌های قرمز خون کوچک می‌گردد؟

1. کم‌خونی ناشی از فقر B12
2. کم‌خونی ناشی از فقر اسید فولیک
3. اسفروسیتوز ارثی
4. اریتروبلاستوز جنینی

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۷ قطب آزاد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
32. بیش‌ترین مقدار هموگلوبین در کدامیک از رده‌ی سلول‌های زیر وجود دارد؟

1. اریتروبلاست بازوفیل
2. اریتروبلاست پلی‌کروماتوفیل
3. پرواریتروبلاست
4. اریتروبلاست ارتوکروماتیک

پزشکی اسفند ۹۷ قطب تبریز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
33. در افراد مبتلا به اتروفی مخاط معده، کدام آنمی شایع‌تر است؟

1. مگالوباستیک
2. همولیتیک
3. اریتروبلاستوز
4. آپلاستیک

دندان‌پزشکی اسفند ۹۷ قطب همدان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
34. در پدیده‌ی تعویض کلر (Chloride shift) مقدار این یون در کدامیک از محیط‌های زیر بالا می‌رود؟

1. پلاسما
2. سیتوزول گلبول‌های سرخ
3. مایع میان سلولی
4. سلول‌های آندوتلیال ریوی

دندان پزشکی پزشکی ریفرم کلاسیک شهریور ۹۸ قطب آزاد

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
35. کدامیک از فاکتورهای زیر ترشح اریتروپوئیتین در کلیه را افزایش می‌دهد؟

1. هموگلوبین بالا
2. فاکتور القاء شونده‌ی توسط هیپوکسی (HIF-1)
3. اکسیژناسیون بافتی
4. هماتوکریت بالا

دندان پزشکی پزشکی ریفرم شهریور ۹۸ قطب تهران

✕ 📌 📄 0,0,0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
36. در پلی‌سیتمی ثانویه کدام عامل زیر افزایش نمی‌یابد؟

1. میزان اریتروپوئیتین
2. تعداد گلبول قرمز
3. حجم خون
4. سرعت جریان خون

دندان پزشکی شهریور ۹۸ قطب زنجان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گلبول قرمز، کم‌خونی و پلی‌سیتمی
37. کدامیک رشد عروق خونی جدید را افزایش می‌دهد؟

1. هورمون استروئیدی
2. آنژیواستاتین
3. اندواستاتین
4. آنژیوژنین

دندان پزشکی شهریور ۹۸ قطب اصفهان همدان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گروه‌های خونی و مقاومت بدن در برابر عفونت
38. سومین خط دفاعی فاگوسیتی بدن در برابر عوامل خارجی کدام است؟

1. مونوسیت‌های خون
2. نوتروفیل‌ها
3. ماکروسیت‌های ثابت بافتی
4. لنفوسیت‌ها

پزشکی دندان پزشکی اسفند ۹۴ قطب تبریز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گروه‌های خونی و مقاومت بدن در برابر عفونت

39. کدام گزینه‌ی زیر نشان دهنده‌ی درصد مونوسیت‌ها در خون طبیعی است؟

1. ۷-۳%

2. ۳۰-۲۰%

3. ۳-۱%

4. ۷۰-۵۰%

دندان پزشکی اسفند ۹۵ قطب کرمان

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گروه‌های خونی و مقاومت بدن در برابر عفونت

40. تعداد کدامیک از سلول‌های سفید خون بیش‌تر است؟

1. ائوزینوفیل‌ها

2. نوتروفیل‌ها

3. لنفوسیت‌ها

4. مونوسیت‌ها

پزشکی اسفند ۹۵ قطب مشهد

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گروه‌های خونی و مقاومت بدن در برابر عفونت

44. کدامیک از ایمونوگلوبولین‌های زیر تمایل ویژه‌ای برای اتصال به بازوفیل‌ها دارد؟

1. IgA

2. IgM

3. IgG

4. IgE

دندان پزشکی شهریور ۹۷ قطب مشهد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - گروه‌های خونی و مقاومت بدن در برابر عفونت

45. فاکتور کموتاکسی ائوزینوفیلی از کدام سلول ترشح می‌شود؟

1. بازوفیل

2. ائوزینوفیل

3. لنفوسیت

4. نوتروفیل

پزشکی اسفند ۹۷ قطب مشهد



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

47. تشکیل کدام فاکتور انعقادی توسط کبد به ویتامین K نیاز ندارد؟

1. پروترومبین
2. فاکتور XI
3. فاکتور X
4. پروتئین C

پزشکی شهرریور ۹۴ قطب اصفهان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

48. یون کلسیم برای فعال کردن کدامیک از فاکتورهای انعقاد خون ضروری نیست؟

1. XII
2. VII
3. XI
4. V

پزشکی شهرریور ۹۵ قطب اصفهان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

49. کدامیک در تشکیل میخ پلاکتی نقش دارد؟

1. فون ویلبراند
2. کالیکرئین
3. فیبرینوژن
4. پروترومبین

پزشکی دندان‌پزشکی شهرریور ۹۴ قطب شمال



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

3. فیبرینوژن 4. پروترومبین

پزشکی دندان پزشکی شهرپور ۹۴ قطب شمال



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

50. مسیر انعقاد خارجی با فعال شدن کدامیک از فاکتورهای انعقادی آغاز می‌شود؟

1. فاکتور 12 (XII) 2. فاکتور 10 (X) 3. فاکتور 8 (VIII) 4. ترومبوپلاستین بافتی

پزشکی شهرپور ۹۵ قطب شیراز



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

بانک سوالات علوم پزشکی

© 2017-2021 Copyright www.Medqb.ir

41,154

تماس با ما:



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

51. در آسیب به جدار رگ شروع مسیر انعقادی با فعالیت کدام فاکتور است؟

1. فاکتور XII

2. فاکتور III

3. فاکتور X

4. فاکتور VII

پزشکی شهرپور ۹۴ قطب مشهد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

52. در مسیر خارجی برای شروع فرآیند انعقاد، اولین اتفاقی که می‌افتد عبارتست از:

1. فعال شدن فاکتور IV

2. رها شدن فاکتور بافتی

3. فعال شدن پروترومبین

4. ترشح آندوتلین

پزشکی اسفند ۹۳ قطب آزاد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

53. فاکتور هگمن چندمین فاکتور انعقاد است؟

1. ۵

2. ۸

3. ۱۲

4. ۱۳

پزشکی شهرپور ۹۵ قطب آزاد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

54. مسیر مشترک انعقاد خون با فعال شدن کدامیک از فاکتورهای زیر آغاز می‌شود؟

XII .1

VII .2

X .3

III .4

دندان پزشکی اسفند ۹۳ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

55. فعال شدن کدامیک از فاکتورهای انعقادی باعث آغاز مسیر داخلی انعقاد خون می‌شود؟

X .1

XII .2

VIII .3

V .4

دندان پزشکی اسفند ۹۴ قطب تهران



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

56. کدام ماده سبب چسبندگی پلاکت‌ها و تشکیل میخ پلاکتی می‌گردد؟

1. وارفارین
2. ترومبوکسان A2
3. پروستاگلاندین ۱۲
4. فعال کننده‌ی فیبرینوژن

دندان پزشکی شهریور ۹۵ قطب شمال



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

57. در مورد لخته شدن خون کدام گزینه درست است؟

1. کلسیم برای تمام مراحل انعقاد ضروری است.
2. سرعت پیشرفت مسیر خارجی از مسیر داخلی کم‌تر است.
3. فاکتور هشت در مسیر داخلی انعقاد دخالت دارد.
4. هپارین به تنهایی خاصیت ضد انعقادی شدیدی دارد.

دندان پزشکی شهریور ۹۴ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

58. کدام فاکتور در مسیر مشترک انعقاد خون نقش دارد؟

1. IX
2. X
3. XI
4. XII

پزشکی دندان پزشکی اسفند ۹۵ قطب شمال



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

59. در مسیر داخلی انعقاد خون، اولین فاکتوری که فعال می‌شود کدام

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

59. در مسیر داخلی انعقاد خون، اولین فاکتوری که فعال می‌شود کدام است؟

1. XII
2. VII
3. X
4. پروترومبین

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۵ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

60. کدامیک از موارد زیر از اعمال پروتئین C است؟

1. فعال کردن فاکتورهای V و VIII
2. فعال کردن فاکتورهای II و X
3. غیر فعال کردن فاکتورهای II و X
4. غیر فعال کردن فاکتورهای V و VIII

پزشکی اسفند ۹۴ قطب زنجان



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21			

61. عمل ضد انعقادی هپارین از طریق کدامیک از عوامل زیر ایجاد می‌شود؟

1. پروترومبین
2. ترومبین
3. آنتی‌ترومبین III
4. ترومبوپلاستین

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۳ قطب شمال

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

62. کدامیک از موارد زیر ضد انعقاد است؟

1. پلاسمین
2. ترومبین
3. TXA2
4. ADP

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۴ قطب شمال

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

63. کدامیک از مواد زیر در حل کردن لخته خون دخالت دارند؟

1. فیبرینوژن
2. پلاسمین
3. هپارین
4. آنتی‌ترومبین

پزشکی اسفند ۹۳ قطب شیراز

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

64. کدامیک نقش اصلی را در فرآیند تجزیه‌ی لخته‌ی فیبرین (فیبرینولیز) برعهده دارد؟



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

64. کدامیک نقش اصلی را در فرآیند تجزیه‌ی لخته‌ی فیبرین (فیبرینولیز) برعهده دارد؟

1. ترومبین
2. پلاسمین
3. پروتئین C
4. ترومبومودولین

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۴ قطب شیراز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

65. کدام مورد زیر از عوامل ضد انعقاد داخل عروقی است؟

1. فاکتور شماره‌ی ۱۳
2. فیبرینولیزین
3. فعال‌کننده‌ی پلاسمینوژن بافتی
4. پروتئین C

پزشکی شهریور ۹۵ قطب کرمان



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21			

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

66. وارفارین با مداخله در نقش کدام ترکیب زیر در فرآیند انعقاد خون نقش ایفاد می‌کند؟

- 1. ویتامین K
- 2. هپارین
- 3. پلاسمینوژن
- 4. ویتامین B12

پزشکی شهرریور ۹۴ قطب همدان دندان‌پزشکی شهرریور ۹۴ قطب اصفهان

   0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

67. در مورد سیستم انعقادی کدام درست است؟

- 1. فعال شدن پروتئین C سبب تسریع تشکیل لخته می‌گردد.
- 2. فعال شدن پلاکت، اولین قدم در مسیر خارجی انعقاد است.
- 3. هپارین پلازما به تنهایی قدرت ضد انعقادی ناچیزی دارد.
- 4. پلاکت فاقد میتوکندری است.

پزشکی دندان‌پزشکی شهرریور ۹۵ قطب همدان

   0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

68. کدام مورد در تجزیه‌ی لخته خون نقش دارد؟

- 1. ترومبوستن
- 2. ترومبوستن
- 3. پلاسمین
- 4. پروترومبین

پزشکی شهرریور ۹۴ قطب آزاد

   0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

69. هموفیلی عمدتاً در اثر کمبود کدام فاکتور انعقاد خون ایجاد می‌گردد؟

1. فاکتور ۱۱ 2. فاکتور ۸ 3. فاکتور ۹ 4. فاکتور ۱۰

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۴ قطب آزاد

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

70. کدام عامل باعث حذف لخته‌های کوچک خون می‌شود؟

1. هیپارین 2. پلاسمین 3. ترومبومودولین 4. ترومپین

دندان‌پزشکی شهرپور ۹۵ قطب شمال

✕ 📌 📄 0,0,0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

71. کدام آنزیم زیر می‌تواند بعد از توقف خون‌ریزی به تدریج با رفع لخته‌های اضافی موجب بازگشایی عروق کوچک در بافت آسیب دیده شود؟

1. کالیکرئین

2. آمینوپتیداز

3. پلاسمین

4. تریپسین

دندان پزشکی شهریور ۹۵ قطب آزاد

✕   0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

72. هپارین با اتصال به کدام ترکیب خاصیت ضد انعقادی خود را اعمال می‌کند؟

1. فاکتور Xa

2. فاکتور VIIIa

3. پلاسمینوژن

4. آنتی‌ترومبین III

پزشکی اسفند ۹۵ قطب شهیدبهبشتی

✕   0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

73. آزاد شدن کدامیک از عوامل زیر باعث تجمع پلاکتی در ناحیه‌ی عروق آسیب دیده می‌شود؟

1. پروستاگلندین

2. E2 پروستاگلاندین

3. A2 ترمبوکسان

4. نیتریک اکساید

پزشکی اسفند ۹۵ قطب آزاد

✕   0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

74. مسیر مشترک انعقاد خون با تشکیل کدامیک از عوامل زیر شروع می‌شود؟

1. فاکتور XII فعال
2. فاکتور VII فعال
3. ماده‌ی فعال کننده‌ی پروترومبین
4. تنگ شدن رگ آسیب دیده

پزشکی دندان پزشکی شهریور ۹۶ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

75. کدامیک از موارد زیر به مسیر خارجی تشکیل لخته اختصاص دارد؟

1. شروع سریع‌تر
2. فعال شدن فاکتور X
3. نیاز به فاکتور هاگمن
4. نیاز به فاکتور XI

دندان پزشکی شهریور ۹۶ مشترک کشوری



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21			

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

76. کدام فاکتور در مسیر مشترک انعقاد خون نقش دارد؟

1. فاکتور ۷

2. فاکتور ۹

3. فاکتور ۱۰

4. فاکتور ۱۲

پزشکی اسفند ۹۶ قطب شمال



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

77. کدامیک از سلول‌های زیر ترشح کننده‌ی هپارین هستند؟

1. هیستوسیت

2. بازوفیل

3. کوپفر

4. ائوزینوفیل

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۶ قطب آزاد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

78. کدامیک از موارد زیر به عنوان یک آنزیم پروتئاز در هضم فیبرین (Fibrinolysine) و حل کردن لخته خون نقش دارد؟

1. ترومبومدولین

2. پلاسمین

3. ترومبوبلاستین

4. آنتی‌ترومبین

دندان‌پزشکی اسفند ۹۶ قطب شیراز همدان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

79. کدام عامل باعث حذف لخته‌های کوچک خون می‌شود؟

1. هپارین
2. پلاسمین
3. آنتی‌ترومبین III
4. ترومبین

دندان‌پزشکی اسفند ۹۶ قطب شمال کرمان اصفهان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

80. فاکتور رشد پلاکتی با تأثیر روی کدام عامل زیر می‌تواند در ترمیم آسیب‌های دیواره‌ی عروق مؤثر باشد؟

1. فیبروبلاست‌ها
2. ونوسیت‌ها
3. گلیکو پروتئین غشای پلاکتی
4. ترومبوستینین پلاکتی

پزشکی اردیبهشت ۹۷ میان‌دوره‌ی کشوری



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21			

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

81. ویتامین k برای سنتز همه‌ی فاکتورهای انعقادی زیر ضروری است بجز:

- 1. فاکتور دو
- 2. فاکتور هفت
- 3. فاکتور ده
- 4. فاکتور یازده

پزشکی دندان‌پزشکی شهرریور ۹۷ قطب اصفهان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

82. با فعال شدن پروتئین ترمبو مدولین در خون، کدام فاکتور غیر فعال می‌شود؟

- 1. IX
- 2. V
- 3. X
- 4. XI

پزشکی دندان‌پزشکی شهرریور ۹۷ قطب آزاد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

83. هپارین در حضور کدامیک از عوامل زیر نقش ضد انعقادی خود را بهتر ایفاء می‌کند؟

- 1. ترمبومدولین
- 2. آنتی‌ترومبین III
- 3. پروتئین C
- 4. پلاسمین

پزشکی دندان‌پزشکی شهرریور ۹۷ قطب شمال



پزشکی دندان پزشکی شهرریور ۹۷ قطب شمال

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

84. فعال شدن کدامیک از پروتئین‌های پلازما منجر به حل شدن (لیز شدن) لخته‌ی خون در عروق می‌گردد؟

1. ترمبومدولین
2. فیبرینوژن
3. ترومبوپلاستین بافتی
4. پلاسمینوژن

دندان پزشکی شهرریور ۹۷ قطب شیراز

✕ 📌 📄 0,0,0

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

85. سیترات سدیم از چه مکانسمی باعث ممانعت از انعقاد خون می‌شود؟

1. فعال کردن پلاسمینوژن
2. بلوک ترومبین
3. دیونیزه کردن کلسیم
4. حذف ویتامین کا

پزشکی شهرریور ۹۷ قطب شهیدبهرشتی

✕ 📌 📄 0,0,0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

86. مسیر داخلی انعقاد خون با فعال شدن کدامیک از فاکتورهای زیر آغاز می‌گردد؟

1. VII

2. XII

3. X

4. III

پزشکی دندان‌پزشکی اسفند ۹۷ قطب شمال



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

87. منشأ عمده‌ی ترشح‌هیپارین کدام است؟

1. پلاسماسل‌ها

2. ائوزینوفیل‌ها

3. ماست سل‌های بازوفیلی

4. بازوفیل‌های خون

دندان‌پزشکی اسفند ۹۷ قطب مشهد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

88. اولین مرحله‌ی هموستاز (انعقاد) خون کدام است؟

1. انقباض عروق آسیب دیده

2. تشکیل میخ پلاکتی

3. تشخیص لخته خون

4. حل شدن لخته خون

دندان‌پزشکی پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

دندان پزشکی پزشکی کلاسیک شهرپور ۹۸ قطب اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

89. ضد انعقادهای کومارینی چگونه عمل می‌کنند؟

1. اثراتشان به آهستگی شروع شده و $VKORc1$ را مهار می‌کنند.
2. بلافاصله پس از مصرف، زمان انعقاد را تغییر داده و با ترومبو آمبولی مقابله می‌کنند.
3. اثرات ضد انعقادی آن‌ها فقط از طریق کبدی پروترومبین است.
4. موجب کربوکسیلاسیون فاکتورهای انعقادی شده و آن‌ها را غیر فعال می‌کنند.

دندان پزشکی پزشکی ریفرم کلاسیک شهرپور ۹۸ قطب تبریز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

90. کدام عامل زیر در حل لخته‌ی داخل رگی بی‌تأثیر است؟

1. ترمبومودولین
2. پروستاسایکلین
3. پروتئین C فعال شده
4. پلاسمینوژن

پزشکی ریفرم کلاسیک شهرپور ۹۸ قطب زنجان



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

91. عامل تعیین کننده‌ی سرعت انعقاد خون کدام است؟

1. تبدیل فیبرینوژن به فیبرین
2. تثبیت فیبرین
3. تشکیل فاکتور بافتی
4. تشکیل فعال کننده‌ی پروترومبین

دندان پزشکی پزشکی ریفرم شهریور ۹۸ قطب شمال



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

92. فاکتور انعقادی XIII کدام است؟

1. فاکتور بافتی
2. فیبرینوژن
3. پروترومبین
4. پایدار کننده‌ی فیبرین

دندان پزشکی پزشکی کلاسیک شهریور ۹۸ قطب شمال



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

93. کدام مورد در فعال نمودن پلاکت‌ها مؤثر نیست؟

1. ADP
2. کلاژن
3. پلاسمینوژن
4. ترومبوکسان A2

پزشکی ریفرم کلاسیک شهریور ۹۸ قطب کرمان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

94. کدام مورد ضد انعقاد است؟

پزشکی ریفرم کلاسیک شهرپور ۹۸ قطب کرمان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

94. کدام مورد ضد انعقاد است؟

1. فاکتور X
2. پروترومبین
3. ترومبومدولین
4. ترومبوپلاستین

دندان پزشکی شهرپور ۹۸ قطب کرمان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

95. کدامیک از موارد زیر چسبندگی پلاکتی را افزایش می‌دهد؟

1. ترومبوکسان A2
2. ترومبومدولین
3. آنتی‌ترومبین II
4. پلاسمین

پزشکی ریفرم شهرپور ۹۸ قطب همدان مشهد کلاسیک شهرپور ۹۸ قطب همدان



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

96. تأثیر پلاسمین در لیز لخته‌های خون وابسته به کدام فاکتور انعقادی است؟

1. فاکتور III
2. فاکتور IV
3. فاکتور V
4. فاکتور X

دندان پزشکی شهرریور ۹۸ قطب مشهد



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون - هموستاز و انعقاد خون

97. مسیر خارجی انعقاد خون با فعال شدن کدامیک از فاکتورهای زیر برانگیخته می‌شود؟

1. فاکتور شماره‌ی III
2. فاکتور شماره‌ی V
3. فاکتور شماره‌ی X
4. فاکتور شماره‌ی XII

پزشکی کلاسیک شهرریور ۹۸ قطب اصفهان دندان پزشکی شهرریور ۹۸ قطب اصفهان همدان



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون -

98. کمبود ویتامین B12 موجب کدام نوع کم خونی می‌شود؟

1. آپلاستیک
2. پرئیشیوز
3. میکروسیتیک هیپوکرومیک
4. داسی شکل

دندان پزشکی شهرریور ۹۹ کشوری دندان پزشکی شهرریور ۹۳ کرمان پزشکی اسفند ۹۳ اهواز



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون -

99. تولید کدام سلول های خونی توسط هورمون مترشحه کلیوی تحریک می شود؟

1. لنفوسیتها

2. منوسیتها

3. اریتروسیتها

4. نوتروفیلها

دندان پزشکی شهریور ۹۹ کشوری



سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون -

100. کدام فاکتور انعقادی زیر، سرعت مسیر تشکیل فعال کننده پروترومبین را افزایش می دهد؟

1. IV

2. VII

3. V

4. X

پزشکی شهریور ۹۹ کشوری



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون

سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون -

101. در صورت ابتلا به اسهال چرب، تولید کدام فاکتور انعقادی دچار اختلال خواهد شد؟

V .1 IX .2 III .3 XII .4

دندانپزشکی شهرپور ۹۹ کشوری

   0,0,0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

بانک سوالات علوم پزشکی

© 2017-2021 Copyright www.Medqb.ir

41,154

تماس با ما:

