اورل اینٹی کوگولینٹس اور اینٹی پلیٹلیٹ ادویات

پيش لفظ

خون جمنا، یا کوگولیشن، ایک اہم عمل ہے جو خون کی نالی کو زخم لگنے پر وہاں سے ضرورت سے زیادہ خون بہنے سے روکتا ہے۔ آپ کے پلازما میں پلیٹلیٹ اور پروٹین (جمنے کے عوامل) ایک ساتھ مل کر کام کرتے ہیں تاکہ زخم پر سے خون جم جائے۔ تاہم، بعض اوقات، بغیر کسی زخم کے نالیوں کے اندرونی حصے پر کلاٹس بن جاتے ہیں یا یہ فطری طور پر تحلیل نہیں ہوتے ہیں۔ یه کیفیت خطرناک ہو سکتی ہے اور اس کی درست تشخیص اور مناسب علاج کی ضرورت ہوتی ہے جس میں خون کے پتلاکرنے والے عناصر یا بلڈ تھنرز کا استعمال کرنا بھی شامل ہے۔

اگر آپ کو کسی طرح کے دل یا خون کی نالی کی بیماری ہے، یا اگر آپ کے دماغ میں خون کا بہاؤ ہو رہا ہے تو، آپ کا ڈاکٹر آپ کو خون کے پتلا کرنے کی سفارش کر سکتا ہے۔ خون پتلا کرنے والے عناصر یعنی بلڈ تھنرز آپ کی شریانوں اور رگوں میں خون کے جمنے کی تشکیل کو کم کر کے والے عناصر یعنی بلڈ تھنرز آپ کی شریانوں اور رگوں میں اگر آپ کو دل کی غیر معمولی دھڑکن کے دل کے دور ہے اور فالج کے خطرے کو کم کرتے ہیں اگر آپ کو دل کی غیر معمولی دھڑکن محسوس ہو جسے غیر عمومی دل کی دھڑکن جسے ایٹریل فبریلیشن، دل کے والو کی بیماری، یا پیدائشی دل کی خرابیاں بھی کہتے ہیں تو آپ بھی خون پتلا کرنے والے بلڈ تھنر لے سکتے ہیں۔

خون پتلا کرنے والے بلڈ تھنرز کے ساتھ علاج

بلڈ تھنرز کی دو اقسام ہیں۔ اینٹی کوگولنٹس اور اینٹی پلیٹلیٹ ادویات۔ اینٹی کوگولینٹس بلڈ پروٹین میں مداخلت کر کے خون کے جمنے کی تشکیل میں لگنے والے وقت کو لمبا کرنے میں کام کرتے ہیں۔ اینٹی پلیٹلیٹ ادویات خون کے خلیوں کو پلیٹلیٹ کہتے ہیں جو ایک ساتھ جمنے سے ایک دوسرے سے ٹکرا جاتے ہیں۔ دونوں قسم کی ادویات کسی کلاٹ کے بننے یا اس کی بڑھوتری کو روکنے میں موثر ہیں۔

ہانگ کانگ میں تمام رجسٹر شدہ اینٹیوگولینٹس صرف نسخہ پر ملنے والی دواؤں میں شامل ہیں اور ڈاکٹر کی ہدایت اور سفارش کے تحت سختی سے لی جانی چاہئیں۔ کچھ بذریعہ منہ لی جانے والی خوراک کی شکل میں دستیاب ہیں جیسے گولیاں اور کیپسول، جبکہ دیگر صرف انجیکشن کی صورت میں دستیاب ہیں۔ ہانگ کانگ میں روایتی دوا وارفرین، اور نئی ادویات ڈبیگٹران ایکٹیلیسیٹ، ایپکسبان، اور رپوروکسابن سمیت چار اورل اینٹیکوگولینٹس دستیاب ہیں۔

اینٹی کوگولینٹس اینٹی پلیٹلیٹ ادویات کے مقابلے میں زیادہ جارحانہ ادویات سمجھی جاتی ہیں۔ ان کی سفارش بنیادی طور پر ایسے لوگوں کے لیے ہے جو فالج کے زیادہ خطرہ اور ایٹریل فبریلیشن (دل کی ایک ایسی حالت ہے جو دل کی بے قاعدہ دھڑکن کا سبب بنتے ہیں) کا شکار

ہیں۔ خون جمنے کی بیماری کے شکار دیگر افراد جن آسانی سے خون جم جاتا ہے، جیسے وہ لوگ جو ڈیپ وین تھرومبوسس (ٹانگوں کی گہری رگوں میں خون کے جمنے) یا پلمونری ایمبولیزم (پھیپھڑوں میں خون کے جمنے) کے معاملات کا سامنا کرتے ہیں، وہ بھی اینٹی کوگولنٹ تھراپی سے بھی فائدہ اٹھا سکتے ہیں۔

اسپرین کے علاوہ ہانگ کانگ میں تمام رجسٹر شدہ اینٹی پلیٹلیٹ ادویات صرف ڈاکٹری نسخے پر دستیاب ہیں۔ کچھ بذریعہ منہ لی جانے والی خوراک کی شکل میں دستیاب ہیں جیسے گولیاں اور کیپسول، جبکہ دیگر صرف انجیکشن کی صورت میں دستیاب ہیں۔ کم مقدار میں اسپرین سب سے زیادہ عام استعمال ہونے والی اینٹی پلٹلیٹ دوا ہے۔ دیگر بذریعہ منہ لی جانے والی اینٹی پلیٹلیٹ ادویات کی مثالوں میں کلوپیڈوگریل، ٹائیکلوپیڈین، ڈپائریڈامول، پراسوگرل، اور ٹائکاگریلر شامل ہیں۔

پہلے فالج کے حملے کو روکنے کے لیے کم مقدار میں اسپرین لینے کی نہایت سفارش کی جاتی ہے، مگر اس کے علاوہ دیگر اینٹی پلیٹلیٹ ادویات بھی بار بار ہونے والے فالج کو روکنے میں اہم کردار ادا کرتی ہیں۔ اگر آپ کو شدید کورونری سنڈروم (ہارٹ اٹیک یا غیر مستحکم انجائنا) یا کورونری اسٹینٹ یو تو اینٹی پلٹلیٹ ادویات بھی دی جا سکتی ہیں۔

خون پتلا کرنے والے تھنرز کی درجه بندی

اینٹی کوگولنٹ اور اینٹی پلیٹلیٹ ادویات کی ان کے طریقه کار کے مطابق درجه بندی کی جا سکتی ہے۔

اینٹی کوگولینٹس

اس عمل کو سست کرنے کے لیے اینٹی کوگولینٹس کوگولیشن کے عمل میں جمنے کے مختلف عوامل میں مداخلت کرتے ہیں۔ اورل اینٹی کوگولینٹس کو درج ذیل میں درجه بند کیا جا سکتا ہے:

- 1. وٹامن کے اینٹاگونسٹس: وٹامن کے پر منحصر خون کے انجماد کے عوامل کو فعال ہونے سے روکتے ہیں۔ جمنے والے عوامل کی کمی خوراک پر منحصر ہے۔ ہانگ کانگ میں جو وٹامن کے اینٹی گونسٹس دستیاب ہے، وہ وارافین ہے۔
 - 2. ڈائریکٹ تھرومبن انہبیٹرز (ڈی ٹی آئیز): تھرومبین کے ساتھ جکڑے جو تھومبین کو غیر فعال کرنے کے لیے جماؤ کا مرکزی اثرانگیز عامل ہے۔ مثال میں دابیگٹران ایٹیکسیلیٹ شامل ہیں۔
- 3. ڈائریکٹ فیکٹر ایکس اے انہیبیٹرز: کلاٹنگ فیکٹر ایکس اے کے ساتھ جڑا ہوتا ہے بالخصوص اس کی فعالیت کو بلاک کرنا اس کا مقصد ہے۔ مثالوں میں اپیکسابن اور رپوروکسابن شامل ہیں۔

اینٹی پلیٹلیٹ ادوبات

اینٹی پلیٹلیٹ ادویات ایجنٹس کی وضاحت کرتی ہیں جو پلیٹلیٹ کی جمع آوری کو کم کرتی ہیں اور تھرومبس (کلاٹ) کی تشکیل کو روکتی ہیں۔ پلیٹلیٹ کی فعال کے عمل میں متعدد پلیٹلیٹ ایکٹیویشن ایگونسٹس کی تیاری شامل ہے جس میں تھرومبن، تھرمبکسین اے2 (ٹی ایکس اے2) اور ایڈینوسائن ڈائیفاسفیٹ (اے ڈی پی)، شامل ہیں، جو پلیٹلیٹ کے ردعمل کو بڑھاوا دیتے ہیں اور پلیٹلیٹ کی جمع آوری کو متحرک کرتے ہیں۔ اورل اینٹی پلیٹلیٹ ادویات کو درج ذیل میں درجہ بند کیا جا سکتا ہے:

1. سی او ایکس-1 انہیبٹر: طاقتور اینٹی پلیٹلیٹ جو پلیٹلیٹ سائکلواوکسیجنیس (سی او ایکس) کو روکتا ہے، ٹی ایکس اے 2 کی نسل میں ایک کلیدی خامر ہے جو پلیٹلیٹ کو فعال کرنے اور جمع کرنے کے لیے ذمه دار ہے۔ اس کلاس کی مرکزی ممبر اسپرین ہے۔

2. یی 2 وائی 12 ریسیپٹر اینٹاگونسٹس

- a) تھینوپائریڈین: پلیٹلیٹ کی فعالیت کے اے ڈے پی-پر منحصر راستے کو روکنے پر کاربند ہوتے ہیں۔ مثالوں میں ٹکلوییڈین، کلوییڈوگریل اور پیراسوگریل شامل ہیں۔
- b) اڈینوسین ٹرائی فاسفیٹ اینالاگ: اے ڈی پی مشمولپ پلیٹلیٹ کی جمع آوری کو روکنے کے لیے پی 2 وائی 12 کے ساتھ الٹ تعامل کرتا ہے۔ مثال میں ٹیکاگریلر شامل ہے۔
- 3. فوسفوڈیٹریس انہیبیٹرز: ایڈینوسین اپٹیک اور سائکلک گانووسین مونوفاسفیٹ (سی جی ایم پی) فوسفومیڈیٹریس کی سرگرمی کو روکتی ہے، اس طرح پلیٹلیٹ کی جمع آوری میں کمی واقع ہوتی ہے۔ فوسفیڈسٹریسیس انبہیبیٹر میں تنہا تھوڑا سا اینٹی پلٹیلیٹ اثر ہوتا ہے اور یه تب دوسری ادویات کے ساتھ مل کر استعمال ہوته ہے۔ مثال میں ڈپائریڈامول شامل ہے۔

عام ضمنی اثرات اور احتیاطی تدابیر

ادویات کا درجه	عام ضمنی اثرات		احتياطى تدابير	
اینٹی کوگولینٹس				اینٹی
1. وٹامن کے اینٹاگونسٹ	ېيمرج	•	معمولی سے معتدل گردوں کی خرابی میں	•
	متلی اور قے	•	احتیاط کے ساتھ استعمال کریں۔ شدید	
	اسهال	•	خرابی میں انٹرنیشنل نارملائزڈ ریشو (آئی	
	يرقان	•	این آر) کی کثرت سے نگرانی کریں	
	جگر کے فعل میں خرابی	•	شدید جگر کی خرابی والے مریضوں، یا حمل	•
	لبلبے کی سوزش	•	کی پہلی سه ماہی میں مبتلا مریضوں کے	
	پائرکسیا	•	لیے سفارش نہیں کی جاتی ہے	

پی اس کی جانچ کے لئے پافاعدہ بلڈ تیست ، جلدی رگڑ (آئی این آر ٹیست) کروانا جاہیے اور سخوں میں شدیلی کرنے کی ضرورت ہو وارافرین لینے والے مریضوں میں ، وارفرین لینے والے مریضوں میں ، دیکھنے میں آئے ہیں۔ کیلسیفیلیکس کے شاذ و نادر معاملات ، دیکھنے میں آئے ہیں۔ دیکھنے میں آئے ہیں۔ دیکھنے میں آئے ہیں۔ دیکھنے میں اختیاط کے ساتھ استعمال ، مثنی ، اسپیسال کریں جو ہم آہنگ ادویات لینے ، اسپال ، پیت کا درد ، اسپال کریں جو ہم آہنگ ادویات لینے ، پیت کا درد ، پیت کا درد ، پیت کو خون میں اختیاط کے ساتھ ، ویٹ کی کئی ، بیت کو خون مین مسفارش نہیں کی جاتی ہے ، مشارش ، پیت کی خوابی میں اس کی سفارش نہیں کی جاتی ہے ، دیکھنی مائے ہے جن کو ، چیکس کی ہستری والے مریضوں میں حیاتی ہے دیکھنیت مائے ہے: (a) شدید ہوئی بھی کرائی کا جاتا ہے جن کو ، کردوں کی خوابی والے مریضوں اور از کربرشیان کیکیزش کی جمل کے دیں گئین کے مشارت کی دیں گئین کے مشارت کے دیں ہوئی کے مشارت کے دیں ہوئی کے دیں ہوئی میں اس کی سفول کی دیں گئین کے کہ دیری گؤرائی کے لئے خروری کے طاح کا ادازی ضمیف العموری کے لیے دیری گؤرائی کے لئے خروری کے طاح کا ادازی معید کی کیستروائنسٹائل السرسشن ، پی دران ایشلال السرسشن ، پیہ دران کو کربیشوں میں از آئاد خون بینے (جیسے حالیه معید کی گیستروائنسٹائل السرسشن ، پیہ دارائی کی گورائن ایمٹلائی السرسشن ، پیہ دران ایمٹلائی ساتھ بھی علاج کے دوران (ایمٹلائی ساتھ بھی علاج کے دوران (ایمٹلائی ساتھ بھی علاج کے دوران (ایمٹلائی سیمین فریکوکوئنڈ بیمپرین وابولوگسیزین وظروران (ایمٹلائی سیمین فریکوکوئنڈ بیمپرین والیو ساتھ بھی علاج کے دوران (ایمٹلائی سیمین فریکوکوئنٹ ایمپرین وظروران (ایمٹلائی سیمین فریکوکوئنٹ بیمپرین وظروران (ایمٹلائی سیمین فریکوکوئنٹ بیمپرین وظروران (ایمٹلائی سیمین فریکوکوئنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلائی فریکوکوئنٹ بیمپرین وظروران (ایمٹلائی کیکوکوئنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلائی کیکوکوئنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلائی فریکوکوئنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلائی کیکوٹنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلائی کیکوٹنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلائی کیکوئنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلائی کیکوٹنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلی کیکوٹنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلی کیکوٹنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلی کیکوٹنٹ بیمپرین وظروران ایمٹلی کیکوٹنٹ بیمٹریکوٹنٹ بیمٹرینٹ کیکوٹنٹ بیمٹری کیکوٹنٹ بیمٹری کیکوٹنٹ بیمٹری کیکوٹنٹ بیمٹر		ايلوپيسيا	•	آپ کے خون کے جمنے میں کتنا وقت لگتا	•
(آئی این آر نیست) کروانا جاہیے اور حوارک میں تبدیلی کرنے کی ضرورت ہو خوارک میں تبدیلی کرنے کی ضرورت ہو وارفرین لینے والے مریشوں میں دیکھیے میں آئے ہیں۔ ضعیف العمروں اور جسمانی وزن کم شعیف العمروں اور جسمانی وزن کم اہیم مریشوں میں احتیاط کے ساتھ اسلمال مریشوں میں احتیاط کے ساتھ اسلمال کریں جو ہم آہنگ ادوبات لیتے اہیت کا درد اہیم مریشوں میں احتیاط کے ساتھ اسلمال کریں جو ہم آہنگ ادوبات لیتے کہ خون کی کی شدید جگر کی خرابی میں اس کی سفارش بیں ک خون کی کی مسلم دودھ بلائے میں سفارش نہیں کی عمل یا دودھ بلائے میں سفارش نہیں کی دمل یا دودھ بلائے میں سفارش نہیں کی دیگٹرن اینکٹیٹ مانے ہے: (a) شدید دیگٹرن اینکٹیٹ مانے ہے: (a) شدید دیگٹرن اینکٹیٹ مانے ہے: (a) شدید مدیت العمروں کے گیا دیوں گٹرین کے طحل مریشوں اور (کریٹینائن کلیٹرنس 203 ملی لیٹر / کسی بھی خرابی والے مریشوں اور کسی بھی خرابی کے گوران کے لیے ضروری علاج کے دوران گردوں کے فعل کا النازی معیاح کے دوران گردوں کے فعل کا النازی معیاح کی گیسٹر والتسائنل السریشن، یم دران نزلند خون بہنے (جیسے حالیه معیاح کے مورشوں میں ؛ (ع) مورشوں میں انگرینل بمبدوری: کے اہم خطور پر کھاؤ / معیاح کے دوران آمثلا ان جیکہ دیگر اینٹی کرگوئنت ایجنٹوں کے طالات کے مورشوں میں؛ (ع) مورشوں میں مزیکچرنیئڈ بہیارن، کی مالسائی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان		Ť	•		
خوراک میں تبدیلی کرنے کی ضرورت ہو وارفرین لینے والے مریضوں میں دیکھنے میں آتے ہیں۔ ضعیف العمروں اور جسمائی وزن کم ضعیف العمروں اور جسمائی وزن کم ضعیف العمروں اور جسمائی وزن کم مریضوں میں احتیاط کے ساتھ اسیمال ایسے مریضوں میں احتیاط کے ساتھ اسیمال ایسے مریضوں میں احتیاط کے ساتھ اسیمال سندوں کی کخرابی میں اس کی سفارش شدیو جو خون بین کا خطرہ بڑھائے ہیں شدیو جگر کی خیابی میں اس کی سفارش خون کی کئی مسلوب کی جائی ہے جائی ہے مسلوب کی جائی ہے دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص لیم اسے تجویز نہیں کیا جائی ہے جن کو دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص دیونی ہے دیونی ہے دیونی ہے دیونی ہے دیونی کی خرابی والے مریضوں میں انٹرکریٹان کینرنس 300 ملی لیٹر / کسی بھی خرابی کی نگوانی کے لیے ضروری ممدیح کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہے۔ (م) ازنالہ خوری بینے (جیسے حالیه کسی بھی خرابی کی نگوانی کے لیے ضروری مدینے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہے۔ (م) انٹرکریٹل بیمپورج: کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / مدینے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہے۔ (م) انٹرکریٹل بیمپورج: کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / مدینے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہے۔ (م) انٹرکریٹل بیمپورج: کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / مدینے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہے۔ دوران (مثلا ان ہیکہ دیگر اپنٹی کوگولنت ایجنٹوں کے سالمتی بھی علاج کے دوران (مثلا ان ہیکہ دیگر اپنٹ اپنٹی کوگولنت ایجنٹوں کے سالمتی بھی علاج کے دوران (مثلا ان سنٹی بھی علاج کے دوران (مثلا ان سنٹی بھی علاج کے دوران (مثلا ان سنٹی بھی علاج کے دوران (مثلا ان سندی بھی علاج کے دوران (مثلا ان سندی بھی علیہ کے دوران (مثلا ان سندی بھی علاج کے دوران (مثلا ان سندی بھی علاج کے دوران (مثلا ان سندی کی کسٹرونٹنڈ بیپاردن کی سالمائی وزن والے سندی کو کیکٹنڈ بیپاردینڈ بیپاردی		30			
حسکوں پہ وارفرین لینے والے مریشوں میں دیکھیے میں آئے ہیں۔ ضعیف العمروں اور جسمانی وزن کم ضعیف العمروں اور جسمانی وزن کم ضیف العمروں اور جسمانی وزن کم مینی اخیبیٹرز سیسی مریشوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال سیسی احتیاط کے ساتھ استعمال بیت کا درد ایسے مریشوں میں احتیاط کے ساتھ سیسی ہو خون بہنے کا خطرہ بڑھائے ہیں شید چگر کی خرابی میں اس کی سفارش نہیں کی خون کی کمی کی خاتی ہے حسل یا دودھ پلائے میں سفارش نہیں کی جاتی ہے حسل یا دودھ پلائے میں سفارش نہیں کی جاتی ہے دوبوں میں کیا جاتا ہے جن کو دبیگٹرن اینکلیت مانع ہے: (a) شدید ہوتی ہے کدوں کی خرابی والے مریشوں میں مستا۔ گردوں کی خرابی والے مریشوں اور (کریلینائن کلیٹرنس 30 کم لیٹر / کردوں کی خرابی والے مریشوں اور (کریلینائن کلیٹرنس 30 کم لیٹر / کسی بھی خرابی کی گرین کے مستا۔ گردوں کی نگرانی کے لیے ضروری معیے کی گیستروانتستائنال السریشن، ہے۔ (ان زائائد خون بہنے (جیسے حالیہ معیے کی گیستروانتستائنال السریشن، ہے۔ (ان زائائد خون بہنے (جیسے حالیہ حوالات کے مریشوں میں؛ (ع) مریشوں میں؛ (ع) مریشوں میں؛ سالمائی وزن والے				-	
وارفرین لین والے مریضوں میں دیکھنے میں آئے ہیں۔ ضعیف العمروں اور جسمانی وزن کم ضعیف العمروں اور جسمانی وزن کم مینی مریضوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال مینی ایسیم مریضوں میں احتیاط کے ساتھ اسیمال کریں اسیمال کریں جو ہم آہنگ ادوبات لینے سیم جو خون بینے کا خطرہ بڑھائے ہیں شدید جگری خرابی میں اس کی سفارش نہیں کی جاتی ہے حمل یا دودھ ہلائے میں سفارش نہیں کی جاتی ہے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو تفع فلسفولیبیڈ سنڈروم کی تشخیص افع فاسفولیبیڈ سنڈروم کی تشخیص دبیگٹرن اینیکئیت مانع ہے: (a) شدید رکروں کی خرابی والے مریضوں میں رکرینیائن کلیٹرنس 30 کم ملی لیٹر / کردوں کی خرابی والے مریضوں اور (کریئیائن کلیٹرنس 30 کم ملی لیٹر / کردوں کی خرابی والے مریضوں اور (کریئیائن کلیٹرنس 30 کم لیٹر / منعیف العمروں کے لیے، دیری گٹرین کے منتا۔ گردوں کی نشرابی کا اندازہ معیف العمروں کے لیے، دیری گٹرین کے معیف العمروں کے لیے، مروزی معیف العمروں کے لیے، مروزی معیف کرابی کی نگرانی کے لیے ضروری معیف العمروں کے کیے، مروزی معیف کرابی کی سیاسانی اسلامین، بے (ا) زنائد خون بینے (جیسے حالیه معیف کرابی کی سیاسانی وزن والے سالمانی وزن والے					
کیلسیفیلیکس کے شاذ و نادر معاملات • ضعیف العمرون اور جسمانی وزن کم • سیمرج • ریشوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال • اسپیر مریشوں میں احتیاط کے ساتھ • اسپال • اسپیر مریشوں میں احتیاط کے ساتھ • اسپال • ییٹ کا درد • ایپیر مریشوں میں احتیاط کے ساتھ • اسپال • ییٹ کا درد • ییٹ کا درد • ییٹ کا درد • ییٹ کا حرد • ییٹ کا خرد کر خرای میں اس کی سفارش • تجرومبوسس کی بستری والے مریشوں کے جاتی ہے • تجرومبوسس کی بستری والے مریشوں کے جاتی ہے • دافع فاسفولیبید سنڈروم کی تشخیص ادفع فاسفولیبید سنڈروم کی تشخیص • دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (3) شدید • دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (3) شدید منٹ)۔ گردوں کی خرای والے مریشوں اور (کریٹینائن کلیٹرنس 30 میں گرزی کے لیے ضروری علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ ضعیف العمروں کے لیے دیوری گریوں کے لیے ضروری معدے کی گیسٹروائنسائنل السریشن، ہے۔ (6) زنائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروائنسائنل السریشن، معدے کی گیسٹروائنسائنل السریشن، معدے کی گیسٹروائنسائنل السریشن، معدے کے دوران (مندان میں اسٹری بیپارہ)، کم سالماتی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران (مندان میں اسٹری بیپارہ)، کم سالماتی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران (امتدان				•	•
دیکھنے میں آئے ہیں۔ • ضعیف العمرون اور جسمانی وزن کم • سیسرج • مثلی • دیسیسیا • دیسیسیسیسرز خیری کریں • اسہال • ییت کا درد • ایسی مریضوں میں احتیاط کے ساتھ • اسہال • خون کی کمی • تیرومبوسس کی ہسٹری والے مریضوں کے جاتی ہے • المی اسٹری بیا کی جاتا ہے جن کو • دیگٹرن اینیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید • دیگٹرن اینیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید وردوں کی خرابی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیٹرنس 30 میلیٹر / گردوں کی خرابی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیٹرنس 30 میلیٹر / گردوں کے خرابی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیٹرنس 30 میلیٹر / معید کی دیگرائی کے لیے ضروری معید کی دیگرائی کے لیے ضروری معید کی کیسٹروانستائنل السریشن، پے - (d) زنائد خون بہنے (جیسے حالیه معید کی کیسٹروانستائنل السریشن، معید کی کیسٹروانستائنل السریشن، معید کی کیسٹروانستائنل السریشن، مین جیکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنتوں کے حالان اور ناملاان میکرینیڈ بیبیارن، کم سالمائی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران (ملاان					
ضعیف العمروں اور جسمانی وزن کم مشلی میریشوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال ایسی مریشوں میں احتیاط کے ساتھ ایسی مریشوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال کریں جو ہم آبنگ ادوبات لیت سدید چگر کی خرابی میں اس کی سفارش شدید چگر کی خرابی میں اس کی سفارش شدید چگر کی خرابی میں اس کی سفارش نہیں کی تھرومموسس کی ہستری والے مریشوں کے تھرومموسس کی ہستری والے مریشوں کے تھرومموسس کی ہستری والے مریشوں کے دایف فاسفولیبید سنڈروم کی تشخیص دایف فاسفولیبید سنڈروم کی تشخیص دریگرین ایئیکمیت مانع ہے: (a) شدید زردوں کی خرابی والے مریشوں اور (کریٹینانن کنیئرنس 200 میلیٹر / گردوں کی خرابی والے مریشوں اور (کریٹینانن کنیئرنس 200 میلیٹر / گردوں کی خرابی والے مریشوں اور زرکرائینانن کلیئرنس 200 میلیٹر / کسی بھی خرابی کی نگرائی کے لیے ضروری کسی بھی خرابی کی نگرائی کے لیے ضروری معدے کی گیسٹروانستاننل السریشن، ہے - (ایا زائلا خون بینی (جیسے حالیه معدے کی مریشوں میں : (ع) مریشوں میں استرکرینل بیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / مجبکہ دیگر اپنی کوگوئٹ ایمنان ایمنیوں کے طالات کے مریشوں میں : (ع) مریشوں میں ساتھ بھی علاج کے دوران (مثلا ان ستی بھی علاج کے دوران (مثلا ان ستی بھی علاج کے دوران (مثلا ان سیستری بیمانی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران (مثلا ان سیستری بیمانی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران (مثلا ان					
مریضوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال کریں ایسے مریضوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال کریں جو ہم آہنگ ادویات لیتے سید جگری خواہی میں اس کی سفارش ہیں کی خون کی کمی مدید جگر کی خواہی میں اس کی سفارش نہیں کی نہیں کی جاتی ہے تھرومہوسس کی ہسٹری والے مریضوں کے جاتی ہے جن کو دافع فاسفولیبیڈ سنڈروم کی تشخیص لیا اس اللہ سنڈروم کی تشخیص لیا اس اللہ سنڈروم کی تشخیص لیا جاتا ہے جن کو درون ہی خواہی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیئرش 30 میل لیٹر / گردوں کی خواہی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیئرش 30 میل لیٹر / گردوں کی خواہی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیئرش 30 میل لیٹر / گردوں کی خواہی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیئرش 30 میل لیٹر / گردوں کے فیل کا اندازہ ضعیف العمروں کے لیے، دیوی گٹرین کے لیے ضروری علاج کے دوران، گردوں کے فیل کا اندازہ معید کرائی تو کی نگرانی کے لیے ضروری میں انٹرکرینل ہیمورچ؛ کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / معید کی گیسٹروانشسائنل السریشن، ساتھ بھی علاج کے دوران اومثلا اس جینکہ دیگر اینٹی کوگولنت ایچنٹوں کے حالات کے مریضوں میں؛ (ع) مریضوں میں؛ (ع) مریضوں میں ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان جینکوں کے دوران اومثلا ان ایچنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران اومثلا ان جینکوں کے دوران اومثلا ان ایکٹرینل بیمورچ؛ کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / میکٹرینل بیمورچ؛ کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / میکٹرینل بیمورچ؛ کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / میکٹرینل بیمورچ؛ کے دوران اومثلا ان جینکوں کے دوران اومثلا ان جینکوں کے دوران اومثلا ان جینکوں کی مساتھ بھی علاج کے دوران اومثلا ان جینکوں کی مساتھ بھی علاج کے دوران اومثلا کینکوں				-0.1, 2 <u>-</u> 0.1. 2 -8 2 5	
 کریں ایسے مریضوں میں احتیاط کے ساتھ ایسے مریضوں میں احتیاط کے ساتھ پین جو خون بہنے کا خطرہ بڑھاتے ہیں شیر کی جاتی ہے حمل یا دورھ بلانے میں اس کی سفارش نہیں کی جاتی ہے حمل یا دورھ بلانے میں سفارش نہیں کی ہمیتری والے مریضوں کے تھرومبوسس کی ہستری والے مریضوں کے اللہ اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو دائع فاسفولیبیڈ سنڈروم کی تشخیص لیے اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو دیریگڑن ایئیکلیت مانع ہے: (a) شدید بوتی ہے دریکٹرن ایئیکلیت مانع ہے: (a) شدید کردوں کی خرابی والے مریضوں میں کردوں کی خرابی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیٹرنس 30> ملی لیٹر / محبیف العمروں کے لیے، دیری گٹرین کے منی الغر کون ہی خرابی والے مریضوں اور کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری علاج کے دوران، گردوں کے فیل کا اندازہ معیدے کی گیسٹروانٹستائنل السریشن، ہیے۔ (b) زئالد خون ہی نہ (جبیبے حالیه معیدے کی گیسٹروانٹستائنل السریشن، انترکرینل ہیموری؟ کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / محبکہ دیگر ایٹی کوگولنٹ ایچنٹوں کے حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں اساتھ بھی علاج کے دوران امثلا ان جبکہ دیگر ایٹی کوگولنٹ ایچنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران امثلا ان جبکہ دیگر ایٹی کوگولنٹ ایچنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران امثلا ان طریکچرنیٹڈ ہیپیارن، کم سالمائی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران امثلا ان طریکچرنیٹڈ ہیپیارن، کم سالمائی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران امثلا ان طریکچرنیٹڈ ہیپیارن، کم سالمائی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران امثلا ان طریکچرنیٹڈ ہیپیارن، کم سالمائی وزن والے ساتھ کی علاج کے دوران امثلا ان طریکچرنیٹڈ ہیپیارن، کم سالمائی وزن والے ساتھ کی مریشوں میں والے ساتھ کی مریشوں میں والے ساتھ کی علاج کے دوران امثلا ان المیٹر ان المثان کیٹرین کی ایٹون کی کوران والے ساتھ کی وزن والے ساتھ کی مریشوں میں والے ساتھ کی مریشوں میں والے ساتھ کی وران والے ساتھ کی وران والے ساتھ کی وران والے ساتھ کی مریشوں میں ان مریشوں میں والے ساتھ کی مریشوں میں ان مریشوں میں ان مریشوں	2. ڈائریکٹ تھومبین انہیبیٹرز	ہیمرج	•	ضعيف العمروں اور جسمانی وزن کم	•
استحمال کریں جو ہم آہنگ ادویات لیتے ستحمال کریں جو ہم آہنگ ادویات لیتے شدید جگر کی خرابی میں اس کی سفارش شدید جگر کی خرابی میں اس کی سفارش نہیں کی ابی ہے تصل یا دودھ پلانے میں سفارش نہیں کی جاتی ہے حمل یا دودھ پلانے میں سفارش نہیں کی جاتی ہے تہورہمبوسس کی ہسٹری والے مریضوں کے جاتی ہے دافع فاسفولیبیڈ سنڈروم کی تشخیص ادبیگٹن ایئیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید حبیگٹن ایئیکلیٹ مانع ہے: (b) شدید رکریشینائن کلیئرنس 30 ملی لیٹر / گردوں کی خرابی والے مریضوں میں علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ ضعیف العمروں کے لیے ، دیری گٹرین کے کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ معیدے کی گیسٹروانٹستائنل السریشن، یہے - (d) زئائد خون بینے (جیسے حالیه معیدے کی گیسٹروانٹستائنل السریشن، تجبکہ دیگر اینٹی کوگولنت ایجنٹوں کے حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں شربکچرنیٹڈ ہیپیارن، کم سالمائی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران (مثلا ان		متلى	•	مریضوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال	
استعمال کریں جو ہم آہنگ ادویات لیتی بیں جو خون بہنے کا خطرہ بڑھاتے ہیں شدید جگر کی خرابی میں اس کی سفارش نہیں کی جاتی ہے حمل یا دودھ ہلاتے میں سفارش نہیں کی جاتی ہے جاتی ہے اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ا		ڈیسپیسیا	•	کریں	
سلید جگر کی خوابی میں اس کی سفارش شہیں کی جاتی ہے جاتی ہے جاتی ہے جاتی ہے جاتی ہے جاتی ہے استری والے مریضوں کے جاتی ہے استری والے مریضوں کے الحج استری والے مریضوں کے لیے اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص لیے اسے نہوتی ہے دبیگڑن ایئیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید بہوتی ہے دبیگڑن ایئیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید کردوں کی خوابی والے مریضوں میں اکریٹینائن کلیٹرنس 30 ملیٹر / کریٹینائن کلیٹرنس 30 ملیٹر / کسمی بھی خوابی کی نگرین کے مناتان گلاروں کے لیے، دیری گٹرین کے مسی بھی خوابی کی نگرانی کے لیے ضروری علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ معدد کی گیستروانٹسٹائنل السریشن، ہے۔ (d) زنائد خون بہنے (جیسے حالیه معدد کی گیستروانٹسٹائنل السریشن، انترکزینل بہیمورج؛ کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / معدد کی گیستروانٹسٹائنل السریشن، انترکزینل بہیمورج؛ کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / حبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنتوں کے حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنتوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان		اسہال	•	ایسے مریضوں میں احتیاط کے ساتھ	•
• شدید جگر کی خرابی میں اس کی سفارش نہیں کی جاتی ہے • حمل یا دودھ پلان میں سفارش نہیں کی جاتی ہے • تھرومبوسس کی ہسٹری والے مریضوں کے جاتی ہے دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص لیا نہیں کی دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص بہوتی ہے دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید کردوں کی خرابی والے مریضوں میں کردوں کی خرابی والے مریضوں اور اکریٹینائن کلیٹرنس 30 میں لیٹر / مضعیف العمروں کی لیے داری والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دبیی گٹرین کے معلی علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری میں ہے۔ (b) زنائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہیے۔ (c) زنائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / محدے کی مریضوں میں انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے حالات کے مریضوں میں اساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان جبکہ فریکچرنیٹڈ بہیبارن، کم سالماتی وزن والے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان		پیٹ کا درد	•	استعمال کریں جو ہم آہنگ ادویات لیتے	
نہیں کی جاتی ہے جاتی ہے • حمل یا دودھ پلانے میں سفارش نہیں کی جاتی ہے • تھرومبوسس کی ہستری والے مریضوں کے لیے اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص • دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید گردوں کی خرابی والے مریضوں میں (کریٹینائن کلیٹرنس 30> ملی لیٹر / کردوں کی خرابی والے مریضوں اور منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے منٹ)۔ گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری معدے کی نگرانی کے لیے ضروری معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہیے۔ (d) زنائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، معدے کا گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، معدے کا گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، معدے کا مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں معدے کا مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں معدے کے دوران [مثلا ان		خون کی کمی	•	ہیں جو خون بہنے کا خطرہ بڑھ <u>اتے</u> ہیں	
• حمل یا دودھ پلانے میں سفارش نہیں کی جاتی ہے • تھرومبوسس کی ہستری والے مریضوں کے تھرومبوسس کی ہستری والے مریضوں کے لیے اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص ہوتی ہے • دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید کردوں کی خرابی والے مریضوں میں کردوں کی خرابی والے مریضوں اور (کریٹینائن کلیٹرفس 30> ملی لیٹر / منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری میں ہے۔ (b) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹاننل السریشن، معدے کی گیسٹروانٹسٹاننل السریشن، انٹرکریئل ہیموری؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں انٹرکریئل ہیموری؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان ماتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان				شدید جگر کی خرابی میں اس کی سفارش	•
• تهرومبوسس کی بستری والے مریضوں کے تهرومبوسس کی بستری والے مریضوں کے لیے اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو دافع فاسفولیبیڈ سنڈروم کی تشخیص ہوتی ہے • دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید گردوں کی خرابی والے مریضوں میں (کریٹینائن کلیئرنس 30> ملی لیٹر / منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے ملاح کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری ہے۔ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری معیے کے دوران، ڈرائی کے لیے ضروری معیے کے گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہے۔ (b) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه معیے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیںمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / محیکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان مذیکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے فریان [مثلا ان				نہیں کی جاتی ہے	
• تهرومبوسس کی بستری والے مریضوں کے لیے اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو دافع فاسفولیبیڈ سنڈروم کی تشخیص ہوتی ہے • دبیگٹرن ایئیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید گردوں کی خرابی والے مریضوں میں گردوں کی خرابی والے مریضوں میں منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور منشیا العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے منت)۔ گردوں کے فعل کا اندازہ ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، ہیے۔ (b) زبائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انترکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان				حمل یا دودھ پلانے میں سفارش نہیں کی	•
لیے اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص ہوتی ہے دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید گردوں کی خرابی والے مریضوں میں (کریٹینائن کلیٹرنس 30> ملی لیٹر / منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری بیے۔ (b) زنائد خون بہنے (جیسے حالیه معلیے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، معلیے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنتوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان				جاتی <u>ہ</u> ے	
دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص • دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید گردوں کی خرابی والے مریضوں میں (کریٹینائن کلیٹرنس 30> ملی لیٹر / منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری پے۔ (b) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ ہر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان				تھرومبوسس کی ہسٹری والے مریضوں کے	•
بہوتی ہے دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید گردوں کی خرابی والے مریضوں میں (کریٹینائن کلیٹرنس 30> ملی لیٹر / منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری یہے۔ (d) زقائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل بیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایچنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان				لیے اسے تجویز نہیں کیا جاتا ہے جن کو	
• دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع بے: (a) شدید گردوں کی خرابی والے مریضوں میں (کریٹینائن کلیئرنس 30> ملی لیٹر / منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری بے۔ (b) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل بیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				دافع فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص	
گردوں کی خرابی والے مریضوں میں (کریٹینائن کلیئرنس 30) ملی لیٹر / منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری بیے۔ (b) رَئائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان				ہوتی ہے	
(کریٹینائن کلیئرنس 30> ملی لیٹر / منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری یے۔ (d) زئائد خون بہنے (جبسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان ساتھ بھی علاج کے دوران والے				دبیگٹرن ایٹیکلیٹ مانع ہے: (a) شدید	•
منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری بے۔ (d) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				گردوں کی خرابی والے مریضوں میں	
ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری بیے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل بیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				(كريٹينائن كليئرنس 30> ملى ليٹر /	
علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری ہے۔ (b) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				منٹ)۔ گردوں کی خرابی والے مریضوں اور	
کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری ہے۔ (b) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				ضعیف العمروں کے لیے، دیبی گٹرین کے	
ہے۔ (b) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				علاج کے دوران، گردوں کے فعل کا اندازہ	
معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن، انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				کسی بھی خرابی کی نگرانی کے لیے ضروری	
انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ / حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				ہے۔ (b) زئائد خون بہنے (جیسے حالیه	
حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				معدے کی گیسٹروانٹسٹائنل السریشن،	
جبکہ دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				انٹرکرینل ہیمورج؛ کے اہم خطرہ پر گھاؤ /	
ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				حالات کے مریضوں میں؛ (c) مریضوں میں	
فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے				جبکه دیگر اینٹی کوگولنٹ ایجنٹوں کے	
				ساتھ بھی علاج کے دوران [مثلا ان	
<i>ېميرينز (اينوکسپرين، وغيره)، ېميبرين</i>				فریکچرنیٹڈ ہیپارن، کم سالماتی وزن والے	
				<i>ې</i> ىيىرىنز (اينوكسپرين، وغيره)، <i>ې</i> ىيىرىن	

مشتق (فونڈاپارینکس، وغیرہ)، انتیکوگولینٹس (وارفرین، ریوروک			
7777 105777 0 1 1 1			
آپکسابن وغیرہ)۔]؛ (d) مصنو			
والوز والے مریضوں میں۔			
والور والح مريطون مين ـ			
• مریضوں میں احتیاط کے ساتھ	اپیک	ىبان	3. ڈائریکٹ فیکٹر ایکس <u>ا</u> ے
کریں جس سے خون بہنے کا خط	•	ہیمرج	انهيبيٹرز
ہمراہ ادویات لیتے ہوں جو خور	•	متلى	
خطرہ بڑھاتی ہوں	•	خراشيں	
• فعال خون بہنے والے مریضوں، یا	•	خون کی کمی	
بہنے کے اہم خطرہ، یا شدید گرد			
کی خرابی کے حامل مریضوں کے	ريوار	وكسابن	
سفارش نہیں کی جاتی ہے	•	ہیمرج	
• حمل یا دودھ پلانے میں سفارش	•	متلی اور قے	
جاتی ہے	•	اسهال	
• تهرومبوسس کی ہسٹری والے مرد	•	قبض	
لیے تجویز نہیں کی جاتی ہے جن	•	ڈیسپیسیا	
فاسفولیپیڈ سنڈروم کی تشخیص	•	پیٹ کا درد	
	•	غنودگی محسوس ہونا	
	•	سر درد	
اينٹی پلیٹلیٹ ادویات			
• گردوں کی خرابی والے مریضوں م	•	برونكوسپيسم	4. سی او ایکس-1 انهیبیٹر
احتیاط کے ساتھ حمل کی تیسرہ	•	معدے کی طرح آنتوں میں	
ماہی کے دوران استعمال کریں		جلن	
• دمه، بے قابو ہائی بلڈ پریشر، پچ	•	معدے کی آنتوں سے ہونے	
السرسى، بهمه وقت استعمال اد		والا خون کی کمی	
سے خون بہہ جانے کا خطرہ بڑھ	•	ديگر ۾يمرج (مثلاً	
جی 6 پی ڈی کی کمی، پانی کی کمی		سبكونجنكيڻيول)	
افراد مریضوں میں احتیاط کے س			
استعمال كريي۔			
• شدید جگر یا گردوں کی خرابی، ه			
پیپٹک السرشن، ہیموفیلیا اور د			
بہہ جانے والی عوارض کے ساتھ،			
یا دیگر نان سٹرائڈیل دافع سوز			
(این ایس <u>ا</u> ے آئی ڈی) کی انتہائی			
(ایں ایس اے ای دی) ی اسہی			
(این ایس اے آبی دی) ہی انتہائی کی سابقہ ہسٹری کے حامل مری			

جاتی ہے اللہ بیا 2 وائی 12 رسیپٹر اینٹاگونسٹس گردوں یا جگر کی خرابی کے مریضوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال کریں؛ شدید جگر کی خرابی میں مبتلا افراد میں استعمال سے گریز کریں خون بہنے کے خطرے سے دوچار مریضوں اسہال (ٹکلوییڈین کے لیے	
گردوں یا جگر کی خرابی کے مریضوں میں میں جو تھیینوپپریڈائن (i) احتیاط کے ساتھ استعمال کریں؛ شدید جگر کی خرابی میں مبتلا افراد میں معدے کی خرابی، جیسے استعمال سے گریز کریں	
گردوں یا جگر کی خرابی کے مریضوں میں میں جو تھیینوپپریڈائن (i) احتیاط کے ساتھ استعمال کریں؛ شدید جگر کی خرابی میں مبتلا افراد میں معدے کی خرابی، جیسے استعمال سے گریز کریں	
احتیاط کے ساتھ استعمال کریں؛ شدید • جلدی رگڑ • معدے کی خرابی، جیسے جگر کی خرابی میں مبتلا افراد میں ۔ ڈسپیپسیا، پیٹ میں درد،	5
جگر کی خرابی میں مبتلا افراد میں • معدے کی خرابی، جیسے استعمال سے گریز کریں ۔ ڈسپیپسیا، پیٹ میں درد،	•
استعمال سے گریز کریں ڈسپیپسیا، پیٹ میں درد،	
خون پینے کا خط مرسد دوجار مریضوں اسپال (ٹکلونیڈنٹ کا لیے	
<u></u>	•
میں احتیاط کے ساتھ استعمال کریں، یا ان عام اور جراحی مریضوں	
ادویات کے ساتھ استعمال سے جو خون کے لیے زیادہ کثرت سے)	
بہنے کا خطرہ بڑھاتی ہوں • بلڈ ڈسکریسیا(ٹیکلوپیڈین	
فعال خون بہنے کے خطرے سے دوچار کے لیے سب سے عام)	•
مریضوں کے لیے سفارش نہیں کی جاتی ہے	
حمل اور دودھ پلانے میں سفارش نہیں کی	•
جاتی ہے	
بلڈ ڈیسکرسیا کے علامات کے <u>ل</u> یے	•
ٹائیکلوپیڈین تھراپی کے لیے باقاعدہ خون کا	
معائنه کروائیں	
کلوپیڈوگریل اور ریپگلنائڈ کے ہمراہ	•
استعمال معکوس علامات دکھا سکتا ہے۔	
خون بہہ جانے کے بڑھتے ہوئے خطرہ پر • ہیمرج ایڈینوسائن ٹریفوسفیٹ اینالوگ(ii)	•
مریضوں میں احتیاط کے ساتھ استعمال • ڈسپنیا	
کریں، یا ایسی ادویات کے ساتھ ساتھ 🔹 خراش	
استعمال کریں جن سے خون بہہ جانے کا	
خطرہ بڑھ جاتا ہے، دل کی ترسیل کی	
دشواری، دمه، دائمی رکاوٹ جو تنفسی	
بیماری کے ساتھے ہو	
فعال خون بهه ربا ہو یا انٹرایکرینیل ہیمرج	•
کی ہسٹری والے مریضوں کے لیے سفارش	
نہیں کی جارہی ہیے	
حمل یا دودھ پلانے میں سفارش نہیں کی	•
جاتی ہے	
شروعات کے 1 ماہ بعد گردوں کے فعل کی	•
نگرانی کریں	
انجائنا کے تیزی سے بگڑنے، ایروٹک • گیسٹرو انٹسٹائنل اثرات فوسفیڈسٹیرییس انہبیٹرز 6۔	•
سٹینوسس، حالیه میوکارڈیل انفریکشن، • غنودگی محسوس ہونا	

	• مائالجيا	دل کی ناکارگی میں احتیاط کے ساتھ	
	• سر میں درد	استعمال كرين	
	• ہائپوٹینشن	ایسے مریضوں میں احتیاط کے ساتھ	•
	• شدید برونکوسپیسم اور	استعمال كريں جو ہمه وقت ادويات	
	انجيوئڈيما	استعمال کرتے ہوں جن سے خون بہنے کا	
	• جلدی رگڑ	خطرہ بڑھ جاتا ہے	
2	• سرجری کے دوران یا اس	حمل یا دودھ پلانے میں احتیاط کے ساتھ	•
	بعد خون بهنا	استعمال كرين	

عام مشوره

- روزانه دن میں ایک بار وارفرین لیں، جیسے عام طور پر شام میں لیا جاتا ہے۔
- اگر آپ نے غلطی سے وارفرین کی ایک خوراک ضائع کردی ہے تو، کبھی بھی اس کی دہری خوراک نه لیں (جب تک که خصوصی طور پر کسی ڈاکٹر کے مشورے سے ایساکیا جائے)۔
- اگر آپ اینٹی پلیٹلیٹ دواکی خوراک لینا بھول گئے ہیں تو، جیسے ہی آپ کو یاد آئے، خوراک لے لیں، پھر معمول کے مطابق دوالیتے رہیں۔ لینے سے رہ جانے والی خوراک کی کمی پوری کرنے کے لیے کبھی بھی دہری خوراک نه کریں۔
- معدے میں جلن کو کم کرنے میں مدد کے لیے کھانے کے ساتھ یا اس کے بعد اینٹی پلیٹلیٹ ادوبات لیں۔
 - · جب آپ وارفرین لے رہے ہوں تو،
- بنج پینے یا شراب لینے سے گریز کریں کیونکہ ایسا کرنے سے وارفرین کا اثر بڑھ سکتا ہے اور اس طرح
 خون بہنے کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔
- روزانه زیادہ سے زیادہ حد مرد کے لیے دن میں تین یونٹ اور عورت کے لیے دو یونٹ ہے۔ ایک یونٹ تقریبا نصف پنٹ بیئر یا سپرٹ جیسا که ووڈکا کی اکہری پیمائش (25 ملی لٹر) کے برابر ہے۔
- ایسی حالتوں سے بچیں جو آپ کے لیے چوٹ لگنے کے خطرہ کو بڑھا دیتی ہوں (جیسے کھیل جس میں دوسر ے لوگوں کے ساتھ جسمانی رابطہ شامل ہو)۔
- اگر آپ کا بہت زیادہ خون بہہ رہا ہے تو فوری طور پر طبی امداد کی تلاش کریں کیونکہ بہتے خون کے رکنے میں بہت وقت لگتا ہے۔
- اگر آپ کے سر کو سخت دھچکا لگ رہا ہو تو طبی امداد حاصل کریں کیونکہ امکان ہے کہ آپ
 کو معلوم ہوئے بغیر ہی اندرونی طور پر خون بہہ رہا ہو۔

اپنے ڈاکٹر سے بات چیت کریں

• جب آپ تجویز کردہ وارفرین لینے لگیں تو، اپنے ڈاکٹر کو کسی بھی دوا یا سپلیمنٹ کے متعلق بتائیں جو آپ لے رہے ہوں۔ بہت سی جڑی بوٹیوں کی ادویات اور سپلیمنٹس

- وارفرین کے ساتھ تعامل کر سکتی ہیں۔ اپنے ڈاکٹر سے معائنہ کیے بغیر جڑی بوٹیوں کی نئی ادویات یا سپلیمنٹ لینے شروع نه کریں۔ ایسی جڑی بوٹیوں کی ادویات اور سپلیمنٹس کی مثالوں میں ڈونگ کوائی (ریڈیکس اینجیلکائی سائنیسس)، گلوکوسامین، گنکو بیلوبا، جنسینگ، سینٹ جانز وورٹ، ایوننگ پرائمروز آئل، وغیرہ شامل ہیں۔
- اگر آپ کو اپنے معمول کے طبی فراہم کنندہ کے علاوہ کسی اور کی طرف سے نئے نسخے ملتے ہوں تو، اس بات کو یقینی بنائیں که آپ اسے یاد دلاتے رہیں که آپ اینٹی کوگولنٹ یا اینٹی پلیٹلیٹ دوا لے رہے ہیں کیونکه ادویات ایک دوسرے کے ساتھ تعامل کر سکتی ہیں۔
- اپنی غذا میں کوئی بڑی تبدیلیاں کرنے سے پہلے اپنے ڈاکٹر سے مشورہ کریں۔ کچھ کھانوں میں وٹامن کے کی بڑی مقدار ہوتی ہے اور اگر وہ بڑی مقدار میں لیا جائے تو وارفرین کے اثر سے تعامل کر سکتا ہے۔ مثالوں میں جگر، سبز پتیوں والی سبزیاں جیسے بروکولی اور پالک، کرینبیری کا جوس، لہسن، بلیک لائورائس اور سویا بین شامل ہیں۔
- اپنے صحت کی دیکھ بھال فراہم کرنے والے کو بتائیں اگر آپ کوئی طبی یا دانتوں سے متعلق پراسسینگ کروا رہے ہوں که آپ وارفرین لے رہے ہیں۔ وارفرین کو عام طور پر اختیاری سرجری سے 5 دن پہلے روک دیا جانا چاہے۔
- اگر آپ حامله ہو جاتی ہیں یا حمل کی منصوبه بندی کر رہی ہیں تو فوری طور پر مشورے کی تلاش کریں کیونکه وارفرین بچے کے لیے خاص طور پر حمل کے پہلے سه ماہی میں نقصان دہ ہو سکتی ہے۔ حمل کی تیسرہ سه ماہی کے دوران اسپرین خون بہنے کا خطرہ بڑھاتی ہے۔ اور کچھ ادویات سے حمل کے دوران مکمل طور پر گریز کرنا چاہیے۔
- اگر آپ دودھ پلا رہی ہیں تو اپنے ڈاکٹر کو بتائیں کیوں که دودھ پلانے والی خواتین میں اینٹی پلٹلیٹ ادویات استعمال کرنے کی سفارش نہیں کی جاتی ہے۔
- اپنے ڈاکٹر کو اپنی طبی ہسٹری سے آگاہ کریں کیونکہ اگر آپ کو کچھ بیماریاں ہیں تو یہ خصوصی احتیاطی تدابیر کی متقاضی ہو سکتی ہے۔
- پیدا ہونے والے کسی بھی غیر معمولی اور سنگین ضمنی اثرات کو دیکھیں۔ اگر آپ کو ایسی علامات کا سامنا کرنا پڑتا ہے تو فوری طور پر اپنے ڈاکٹر سے رابطہ کریں۔
- علاج کے بہترین آپشن کے لیے اپنے ڈاکٹر سے بات کریں۔ آپ کا ڈاکٹر آپ کی حالت اور ادویات کے بارے میں آپ کے ردعمل پر غور کرنے کے بعد آپ کے لیے انتہائی مناسب ادویات تجویز کرے گا۔

اینٹی کوگولینٹس اور اینٹی پلیٹلیٹ ادوبات کی سٹوریج

اینٹی کوگولینٹس اور اینٹی پلیٹلیٹ ادویات ٹھنڈی اور خشک جگه پر رکھنی چاہئیں۔ جب تک که لیبل پر واضح نہیں کیا جاتا ہے، ادویات کو ریفریجریٹر میں محفوظ نہیں کیا جانا چاہیے۔ مزید برآں، بچوں کے ذریعہ قابل رسائی جگہوں پر ادویات کو مناسب طریقے سے رکھنا چاہیے تاکه حادثاتی طور پر ان کی جانب سے اِنہیں گلے جانے سے بچایا جا سکے۔

تسلیم نامه: ڈرگ آفس پروفیشنل ڈویلپمنٹ اینڈ کوالٹی ایشورنس (PD&QA) کا اس مضمون کی تیاری میں ان کی گراں قدر شراکت پر شکریه اداکرنا چاہتا ہے۔

ڈرگ آفس محکمه صحت جنوری 2021