



CONCURSO PÚBLICO  
PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS  
EFETIVOS DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
UNIÃO DA VITÓRIA (FUSA) – PARANÁ

CADERNO DE PROVAS

CARGO:

**FARMACÊUTICO**



## Antes de iniciar a prova, leia as instruções abaixo:

1. Espere a ordem do fiscal para iniciar a prova.
2. Leia, atentamente, as questões, e atenha-se a elas, pois nenhum esclarecimento a mais poderá ser dado, e o sucesso de um concurso está na compreensão do que é solicitado.
3. Utilize somente caneta esferográfica preta ou azul.
4. A folha de respostas compõe-se de quadrículas. Para assinalá-las, basta preencher toda a quadrícula da questão escolhida, da seguinte forma: ■
5. Será nula a prova, se forem assinaladas todas as questões com uma única alternativa de respostas.
6. Serão nulas as respostas rasuradas ou múltiplas para uma mesma questão.
7. Não se atenha às questões que julgar difíceis, volte a elas se lhe sobrar tempo.
8. Ao início da prova, o Fiscal comunicará o período de tempo concedido para a realização dela.
9. Ao término da prova, entregue TODO O MATERIAL recebido.
10. Preencha claramente os dados na folha de respostas. Coloque somente seu número de inscrição; não coloque seu nome nem na folha de respostas, nem nas provas.
11. Não é permitido, em hipótese alguma, o empréstimo de qualquer objeto.
12. Somente poderá ausentar-se da sala da prova acompanhado do fiscal de corredor.
13. Permaneça no local da prova pelo prazo mínimo de uma hora.
14. Guarde todo tipo de equipamento de comunicação eletrônico e relógio, durante a execução da prova.
15. Use o verso da ficha de comprovação de inscrição.
16. O resultado do concurso não será divulgado por telefone.
17. Os gabaritos estarão disponíveis no site da Uniuv: [www.uniuv.edu.br](http://www.uniuv.edu.br), no dia 22/10.
18. O resultado do concurso será publicado na Imprensa Oficial e estará disponível no site da Uniuv, no dia 29/10.



1 - Entre as citações abaixo, qual a que melhor define Medicamentos Genéricos:

- ( A ) O medicamento genérico possui a mesma eficácia terapêutica do medicamento de marca ou referência. Os medicamentos genéricos e os similares são os únicos que podem ser intercambiável com o medicamento de referência, visto que foi submetido ao teste de bioequivalência;
- ( B ) Medicamento encontrado para comercialização e dispensação nas farmácias sob a forma de sua apresentação definitiva, sendo observadas normas relativas ao acondicionamento, embalagem, prazo de validade, instrução ao usuário e nome genérico;
- ( C ) São medicamentos que possuem somente o mesmo fármaco, a mesma concentração, via de administração, posologia e indicação terapêutica do medicamento de referência.
- ( D ) São produtos farmacêuticos desenvolvidos e fabricados a partir de uma substância ativa, forma farmacêutica e dosagem idênticas à de um medicamento considerado similar, já existente no mercado farmacêutico. Tem o mesmo efeito terapêutico, dosagem e a mesma indicação que o medicamento considerado de referência para aquele princípio ativo e também comprovação de compatibilidade entre dosagens, por rígidos testes laboratoriais e clínicos;
- ( E ) Apenas os medicamentos genéricos contêm, em sua embalagem, logo abaixo do nome do princípio ativo que os identifica, a frase “Medicamento genérico – Lei 9.787/99”.

2 - Segundo a Portaria no. 344, de 12 de maio de 1998, é aprovado o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. Dos medicamentos citados abaixo, quais pertencem à Lista “C1”.

- ( A ) Amitriptilina, Biperideno, Carbamazepina, Clomipramina;
- ( B ) Lorazepam, Carbamazepina, Fenitoina, Imipramina;
- ( C ) Amitriptilina, Lítio, Alprazolam, Biperideno;
- ( D ) Bromazepam, Fluoxetina, Lamotrigina, Oxcarbamazepina;
- ( E ) Zolpidem, Lorazepam, Diazepam, Fentanila.

3 - Os Agentes Bloqueadores Adrenérgicos são fármacos que inibem seletivamente determinadas respostas dos estímulos simpáticos ou bloqueiam os efeitos produzidos por agonistas simpatomiméticos. É correto afirmar que:

- ( A ) O Prezosim é um medicamento utilizado para tratamento de hipotensão, pois bloquear os receptores beta-adrenérgicos nas arteríolas e veias provoca queda da resistência vascular periférica e do retorno venoso ao coração;
- ( B ) O principal uso da Fenoxibenzamina consiste no tratamento do feocromocitoma que são tumores da supra-renal e dos neurônios simpáticos, que secretam enormes quantidades de catecolaminas na circulação, o que eleva um estado de hipertensão;
- ( C ) O propanolol é um antagonista beta adrenérgico competitivo, destituído de atividade agonista e sua principal indicação é para angina e hipotensão;
- ( D ) A guanetidina promove efeito parassimpático e libera neurotransmissores até a sua exaustão;
- ( E ) A Butoxamina é dotada de maior especificidade bloqueadora em receptores beta de vasos e de útero. Clinicamente é um fármaco muito utilizado.



4 - A quimioterapia hoje em dia é um termo utilizado para referir ao tratamento com drogas antitumorais, apesar de que pode significar também qualquer tratamento medicamentoso para diferentes doenças. Sobre a quimioterapia é INCORRETO afirmar:

- ( A ) A ação da quimioterapia é justamente interferir nos processos de divisão e crescimento celular, destruindo as células que estão se dividindo desordenadamente;
- ( B ) Agentes quimioterápicos também podem ser utilizados para o tratamento de doenças autoimunes, tais como a esclerose múltipla e a artrite reumatóide;
- ( C ) O tratamento quimioterápico não pode ser realizado fora do ambiente hospitalar, devido aos fatores de toxicidade da droga e à condição sempre muito debilitada do paciente;
- ( D ) Nem todas as drogas provocam alopecia e a intensidade pode, muitas vezes, variar de pessoa para pessoa;
- ( E ) Muitas das drogas quimioterápicas trabalham prejudicando a mitose celular, efetivamente afetando a células de crescimento rápido. Como estas drogas causam danos celulares, elas são chamadas de citotóxicas ou citotástica.

5 - Os antibióticos são substâncias que têm capacidade de interagir com microorganismos unicelulares ou pluricelulares que podem causar infecções no organismo. Os Antibióticos podem ser bactericidas ou bacteriostáticos. A partir dessa afirmação é correto afirmar:

- ( A ) Os antibióticos bactericidas atuam na membrana plasmática ou parede celular bacteriana, inibindo sua síntese e provocando sua destruição;
- ( B ) A penicilina, cefalosporina e vancomicina são antibióticos bacteriostáticos;
- ( C ) A tetraciclina, cloranfenicol e bacitracina são antibióticos bactericidas;
- ( D ) Os bacteriostáticos atuam sobre o material genético bacteriano (cromossomo e plasmídeo) bloqueando a replicação do RNA e a transcrição;
- ( E ) Os bactericidas atuam também sobre os ribossomos, RNA mensageiro e transportador bloqueando a síntese das proteínas. Dessa forma as bactérias ficam estáticas e morrem.

6 - Os Benzodiazepínicos estão entre os fármacos mais prescritos e utilizados em todo o mundo. Desde a introdução do clordiazepóxido em 1960, cerca de 3.000 desses compostos foram sintetizados e mais de três dezenas estão em uso clínico atualmente. Assinale a alternativa INCORRETA:

- ( A ) São utilizados como ansiolíticos, anticonvulsivantes, relaxantes musculares e hipnóticos;
- ( B ) De acordo com sua estrutura química, os benzodiazepínicos podem ser classificados em três grupos: a) 1,4-benzodiazepínicos; b) triazolobenzodiazepínicos e c) 1,5 benzodiazepínicos;
- ( C ) Depois da administração de dose oral única (ou intravenosa), a duração da ação normalmente independe da taxa e extensão de distribuição. Com administração repetida, outro fator, particularmente a biotransformação, assume importância maior;
- ( D ) Os benzodiazepínicos são bem distribuídos pelos tecidos orgânicos e possuem suficiente lipossolubilidade para atingir o cérebro;
- ( E ) Os benzodiazepínicos interagem com receptores específicos no Sistema Nervoso Central localizado paralelamente aos receptores de GABA e amplamente distribuídos no córtex, cerebelo e estruturas límbicas, áreas envolvidas em processos emocional e cognitivo e também na produção de convulsão.



7 – Talidomida ou Nftálica do Ácido Glutâmico trata-se de um medicamento desenvolvido na Alemanha, em 1954, inicialmente como sedativo, antiinflamatório e hipnótico. É correto afirmar que:

- ( A ) A Talidomida devido a seus efeitos teratogênicos deve ser evitada durante a gravidez, pois causa malformação ou ausência de membros no feto;
- ( B ) A Talidomida, no início, foi largamente prescrita a milhares de mulheres no mundo (em 46 países), pois a indústria farmacêutica que a desenvolveu acreditou que o medicamento era tão seguro que era propício ser evitada para mulheres grávidas, para combater enjoos matinais;
- ( C ) A Talidomida é um derivado do ácido tartárico e estruturalmente contém três anéis amina e um único centro quiral;
- ( D ) Os Estados Unidos, autorizados pela FDA (Food and Drug Administration), foram um dos países que mais utilizaram a talidomida como sedativo para mulheres grávidas;
- ( E ) Quando há necessidade de evitação da talidomida para mulheres, não se faz necessário o teste de gravidez prévio, pois as talidomias manipuladas atualmente não possuem contra-indicação.

8 – O alcoolismo é o conjunto de problemas relacionados ao consumo excessivo e prolongado do álcool; é entendido como o vício de ingestão excessiva e regular de bebidas alcoólicas, e todas as conseqüências decorrentes. Relacione a coluna dos estágios alcoólicos com a coluna correspondente dos Sinais Clínicos/Sintomas.

Estágios Alcoólicos:

- ( I ) Sobriedade;
- ( II ) Euforia;
- ( III ) Excitação;
- ( IV ) Confusão;
- ( V ) Estupor;
- ( VI ) Coma;
- ( VII ) Morte;

Sinais Clínicos/Sintomas

- ( ) Parada Respiratória;
- ( ) Nenhuma influência aparente. Testes especiais revelam pequenos transtornos subclínicos;
- ( ) Desorientação, confusão mental e vertigens. Estado emocional exagerado (medo aborrecimento, aflição). Distúrbio da sensação (diplopia) e da percepção das cores, formas, movimentos e dimensões. Debilidade no equilíbrio, incoordenação muscular, vacilação no modo de andar e dificuldade na fala;
- ( ) Suave euforia, sociabilidade; decréscimo nas inibições. Diminuição da atenção, julgamento e controle. Perda de eficiência em testes especiais;
- ( ) Apatia, inércia geral, diminuição marcada das respostas aos estímulos, marcada incoordenação muscular, com instabilidade para suportar o andar, vômitos, incontinência da urina e fezes. Debilidade da consciência;
- ( ) Instabilidade emocional, decréscimo das inibições, perda do julgamento crítico, enfraquecimento da memória e da compreensão, decréscimo da resposta sensitiva e alguma incoordenação muscular;
- ( ) Completa inconsciência, coma anestesia, debilidade e abolição dos reflexos, incontinência da urina e fezes, dificuldades circulatórias e respiratórias e morte possível.

Alternativas:

- ( A ) VII – I – IV – III – II – VI – V;
- ( B ) II – I – IV – V – VI – III – VII;
- ( C ) VII – I – IV – II – III – V – VI;
- ( D ) II – I – V – VI – III – IV – VII;
- ( E ) VII – I – IV – II – V – III – VI.



**9** – Os aminoácidos são estruturas básicas das proteínas. Existem 20 aminoácidos, e a maioria das proteínas contém todos eles. Todas as proteínas do organismo são “recicladas”, ou seja, sofrem catabolismo e ressíntese continuamente. Assim os aminoácidos são tanto estruturas de formação, quanto decomposição. Baseado nesse enunciado podem ocorrer distúrbios do metabolismo dos aminoácidos, que pode ser caracterizado corretamente, por qual alternativa?

- ( A ) Fenilcetonúria é um defeito primário com ausência da fenilalanina-hidroxilase, que catalisa a oxidação da fenilalanina em tirosina. A herança é autossômica dominante e ocorre com bastante frequência (1 : 104);
- ( B ) A Hipertirosemia hereditária tipo I é uma doença autossômica recessiva e um aumento dos níveis plasmáticos de tirosina e 4-hidroxifenilpiruvato e diminuição de metionina;
- ( C ) A Hipertirosemia hereditária tipo II é uma perturbação metabólica autossômica recessiva. O defeito envolvido está na ausência ou deficiência da tirosina transaminase citosólica ( tirosina aminotransferase, TAT) das células hepáticas;
- ( D ) Alcaptonúria foi o primeiro distúrbio metabólico identificado, em 1908. O defeito primário é o acúmulo da enzima ácido homogentísico-desidratase no fígado e rim. Existe uma excreção elevada do substrato desta reação, o ácido homogentísico;
- ( E ) O Albinismo inclui diversas anomalias genéticas na formação de melanina. Na síntese de melanina ocorrem melossomas dos melanócitos. A síntese de melanina é catalisada por duas enzimas, a fenoloxidase e a polimerase.

**10** – A maioria dos medicamentos ingeridos pela população são administrados via oral. A escolha da forma farmacêutica depende da natureza físico-química, do mecanismo de ação, local de ação e da dosagem do fármaco. Entre as alternativas abaixo qual é INCORRETA:

- ( A ) Os comprimidos são formas sólidas de um pó medicamentoso, preparado por compressão, adicionado ou não de substâncias aglutinantes. Podem ter ranhura para permitirem uma divisão equilibrada da dose;
- ( B ) As drágeas são comprimidos revestidos com sacarose. Seu processo é feito conforme um comprimido simples, porém, após sua fabricação, ele passa por um processo em que é feita a aplicação de dois xaropes, além de solução de brilho. Geralmente drágeas são utilizadas para mascarar sabores desagradáveis dos princípios ativos;
- ( C ) As pastilhas são pequenos discos que contêm um fármaco numa base aromática. Devem ser completamente dissolvidos na boca, para que assim se libere o fármaco. Normalmente exercem efeito terapêutico na mucosa oral;
- ( D ) As suspensões são misturas de partículas sólidas em meio líquido. As partículas precipitam quando a solução fica em repouso. É necessário agitar antes da administração para distribuição uniforme das partículas;
- ( E ) As emulsões são fármacos dissolvidos numa solução concentrada de sacarose ou muito aromatizada, a fim de dissimular o sabor desagradável, especialmente indicados para crianças, já que possuem um sabor mais agradável, de mais fácil administração e mais fácil o ajuste da dose.

**11** – A monoaminoxidase (MAO) é uma enzima envolvida no metabolismo da serotonina e dos neurotransmissores catecolaminérgicos, tais como adrenalina, noradrenalina e dopamina. Entre aos fármacos citados abaixo, qual não é um inibidor da (MAO)?

- ( A ) Tranilcipromina;
- ( B ) Tamoxifeno;
- ( C ) Moclobemida;
- ( D ) Selegilina;
- ( E ) Fenelzina.



**12** – A Hidroclotiazida é um diurético tiazídico usado principalmente na hipertensão arterial. Sobre esse diurético, assinale a alternativa correta:

- ( A ) É um pó branco, totalmente solúvel em água e obtido por redução da posição 3,4 do anel tiazídico da clorotiazida;
- ( B ) Atua diretamente sobre os rins, aumentando a excreção de cloreto de sódio e água e conseqüentemente diminui a excreção de potássio;
- ( C ) A hidroclotiazida é bem absorvida pelo trato gastrointestinal, sendo a absorção da ordem de cerca de 60% pela via oral. Sua excreção renal, é cerca de 95% de forma inalterada e se encontra relativamente ligada às proteínas plasmáticas;
- ( D ) Sua meia vida normal é de 8 horas, o efeito diurético começa após 1 hora e o efeito máximo é obtido após 2 horas, durando aproximadamente 4 horas;
- ( E ) Indicada no tratamento de edema associado com insuficiência cardíaca congestiva, cirrose hepática com ascite, síndrome nefrótica, glomerulonefrite aguda e insuficiência renal crônica e hipotensão.

**13** – Entre os microorganismos citados abaixo, qual causa a síndrome do choque tóxico.

- ( A ) Escherichia coli;
- ( B ) Salmonella Typhi;
- ( C ) Proteus mirabilis;
- ( D ) Staphylococcus aureus;
- ( E ) Streptococcus pyogenes;

**14** – Assinale a alternativa correta, de acordo com a Portaria 344/98:

- ( A ) É obrigatório conter no receituário de controle especial (C1) os dizeres 1ª. Via farmácia;
- ( B ) Os receituários de controle especial para medicamentos da lista (C1) são válidos em todo território nacional e podem conter 5 ampolas ou em outra forma farmacêutica, na quantidade máxima para 30 dias de tratamento;
- ( C ) Não é obrigatório para as farmácias de dispensação que aviam medicamentos constantes nas listas A1, A2, A3 fazer mapa mensal;
- ( D ) Todas as notificações da receita e receitas são válidas somente dentro da Unidade Federativa que as concedeu;
- ( E ) Não é obrigatório, nos mapas e livros, constar, além do nome comercial do medicamento, a denominação comum brasileira.

**15** – Assinale a alternativa correta sobre a Lei 5.991 de 1973, regulamentada pelo Decreto 74.170 de 1974:

- ( A ) Farmácia é um estabelecimento de saúde e uma unidade de prestação de serviços, de interesse público, articulada com o SUS, destinada a prestar assistência farmacêutica.
- ( B ) O comércio varejista farmacêutico é privado de farmácias e drogarias.
- ( C ) Postos de medicamentos terão obrigatoriamente a assistência de um farmacêutico responsável técnico.
- ( D ) É permitido aos farmacêuticos exercer a direção técnica de duas farmácias, sendo uma delas comercial, e a outra privada de unidade hospitalar, ou que se lhe equipare.
- ( E ) A farmácia poderá manter laboratório de Análises Clínicas, desde que em dependência distinta e separada e sob a responsabilidade do farmacêutico, que pode acumular a responsabilidade técnica no mesmo período.



**16** - O captopril é um dos medicamentos mais indicados no mundo para hipertensão arterial. Sobre o captopril assinale a alternativa INCORRETA.

- ( A ) É um medicamento que na inibição da enzima conversora de angiotensina.
- ( B ) Os efeitos benéficos do captopril na hipertensão e na insuficiência cardíaca parecem resultar principalmente da supressão do sistema renina-angiotensina-aldosterona, resultando em concentrações séricas aumentadas de angiotensina II e aldosterona.
- ( C ) Foi o primeiro inibidor da ECA a ser comercializado e o único inibidor da ECA aprovado para uso nos EUA que contém um grupo sulfidril.
- ( D ) Um dos efeitos adversos mais comuns é a tosse. Esse tipo de tosse é ocasionada devido a uma enzima análoga à ECA (Enzima Conversora de Angiotensina) que é a responsável pela degradação de bradicinina no trato respiratório. Com isso, os níveis de bradicinina aumentam e provocam o sintoma da tosse mediada por captopril.
- ( E ) As concentrações plasmáticas máximas são observadas em 1 hora e o fármaco é rapidamente depurado. A maior parte do fármaco é eliminada na urina, 40-50% na forma de captopril e o restante como dímeros de dissulfeto de captopril-cisteína.

**17** - Você recebe uma receita médica solicitando uma emulsão contendo 4 % de hidroquinona e 0,05% de ácido retinóico. Quanto você usaria de hidroquinona e ácido retinóico para preparar 15g de emulsão?

- ( A ) 0,2g de hidroquinona e 0,1g de ácido retinóico;
- ( B ) 0,0075g de hidroquinona e 0,6g de ácido retinóico;
- ( C ) 0,6g de hidroquinona e 0,0075g de ácido retinóico;
- ( D ) 1g de hidroquinona e 2g de ácido retinóico;
- ( E ) Nenhuma das anteriores.

**18** - A administração concomitante de antiácidos com cálcio ou magnésio para pacientes que estejam recebendo tetraciclina pode ter os seguintes efeitos; e esse tipo de interação medicamentosa é considerada do tipo:

- ( A ) Atividade aumentada e do tipo farmacocinética;
- ( B ) Sem mudanças significativas e do tipo farmacocinética;
- ( C ) Atividade diminuída do tipo farmacodinâmica;
- ( D ) Atividade diminuída do tipo farmacocinética;
- ( E ) Supressão de reação de hipersensibilidade.

**19** - Assinale a alternativa correta sobre taninos.

- ( A ) O termo tanino é largamente utilizado para designar qualquer grande composto polienólico contendo suficientes grupos hidroxila e outros (como carboxila) para poder formar complexos fortes com proteínas e outras macromoléculas.
- ( B ) São solúveis em água, álcool, acetona e éter puro.
- ( C ) Os principais usos farmacológicos são: Antídoto em intoxicações por metais pesados, adstringentes, anti-sépticos, antioxidantes e antinutritivos.
- ( D ) Os taninos são ingredientes importantes no processo de fabrico de refrigerantes e cervejas.
- ( E ) Do ponto de vista químico, são hidrocarbonetos compostos apenas por carbono e hidrogênio. Alguns taninos são os precursores de certas vitaminas , como A, K, e E.



**20** – O acetaminofeno tem todas as seguintes propriedades, exceto:

- ( A ) É um potente agente antiinflamatório não-esteroidal;
- ( B ) Reduz a febre em infecções viróticas em crianças;
- ( C ) É uma alternativa da aspirina para pacientes com úlcera péptica;
- ( D ) Em doses elevadas pode provocar efeitos hepatotóxicos;
- ( E ) Sua toxicidade é aumentada pela ingestão de álcool.

**21** – Sobre o cloranfenicol é INCORRETO afirmar:

- ( A ) É um antibiótico de amplo espectro, sendo eficaz contra bactérias Gram-negativas, Gram-positivas e riquetsias.
- ( B ) Seu mecanismo de ação é inibir a síntese das proteínas devido ao bloqueio específico dos ribossomas bacterianos, na subunidade 50S (inibe a transpeptidação). Não afeta significativamente os ribossomas das células humanas que são substancialmente diferentes.
- ( C ) A resistência ao cloranfenicol é produzida pela existência na bactéria da enzima acetiltransferase do cloranfenicol, produzida do gene *cat*. Este gene é espalhado de estirpes resistentes para não resistentes por meio de plasmídios trocados nas trocas sexuais bacterianas.
- ( D ) O uso em bebês, deve ser reduzido ao absolutamente essencial, porque pode causar síndrome do bebê cinzento, com vômitos, diarreia, hipotermia e cor da pele acinzentada; uma condição fatal em 40% dos casos.
- ( E ) Estudos demonstram que o cloranfenicol não é potencialmente cancerígeno.

**22** - A probabilidade de interações medicamentosas é aumentada quando:

- ( A ) Se utilizam formas farmacêuticas de ação prolongada.
- ( B ) Se consomem medicamentos diferentes prescritos por distintos médicos.
- ( C ) O paciente apresenta um estado patológico crônico prévio.
- ( D ) Todas as anteriores são corretas.
- ( E ) Nenhuma das anteriores são corretas.

**23** – Assinale a alternativa correta:

- ( A ) A insulina pode ser administrada por via oral;
- ( B ) A terapêutica necessária para o diabetes tipo II é sempre a insulina;
- ( C ) As sulfoniluréias são utilizadas no tratamento do diabetes do tipo I;
- ( D ) As biguanidas são utilizadas no tratamento do diabetes do tipo II;
- ( E ) Nenhuma das anteriores.

**24** – Uma mãe vem à farmácia com uma prescrição de diclofenaco para seu filho. A prescrição é de 1 gota / Kg de peso, administradas duas vezes ao dia. Sabendo-se que 1 gota equivale a 0,5mg de diclofenaco e que a criança pesa 15 kg. Quantas gotas devem ser administradas por dose? Isso equivale a quantas miligramas?

- ( A ) 15 gotas e 7,5mg;
- ( B ) 15 gotas e 15mg;
- ( C ) 30 gotas e 7,5mg;
- ( D ) 30 gotas e 15mg;
- ( E ) 15 gotas e 30 mg.



25 – Em qual das seguintes alternativas é correto afirmar sobre o ácido acetilsalicílico?

- ( A ) É um fármaco do grupo dos antiinflamatórios esteroidais (AINE) é também um antiinflamatório, antipirético, analgésico e inibidor da agregação das plaquetas sangüíneas.
- ( B ) A absorção é geralmente rápida e completa após administração oral mas pode variar de acordo com o salicilato usado, a dosagem, e outros fatores, tais como, a taxa da dissolução do comprimido e o pH gástrico ou intraluminal. O AAS é absorvido a maior parte pelo estômago, e na sua minoria pelos segmentos proximais do intestino delgado.
- ( C ) Tanto o ácido acetilsalicílico como o ácido salicílico ligam-se amplamente às proteínas plasmáticas e são rapidamente distribuídos a todas as partes do organismo. O salicilato é distribuído para a maioria dos tecidos do corpo e para quase todos os líquidos transcelulares; atravessa facilmente a barreira placentária.
- ( D ) A excreção de salicilato livre é extremamente variável e depende da dose e do pH urinário. Na urina alcalina, 2% do fármaco ingerido pode ser eliminado como salicilato livre, enquanto que na urina ácida essa porcentagem pode ser de até 30%.
- ( E ) A resistência à aspirina é a incapacidade da aspirina reduzir a produção plaquetária do tromboxano A2 e desse modo, a desativação e a desagregação das plaquetas.

26 – Qual dos antibióticos abaixo não deve ser dispensado para gestantes?

- ( A ) Ranitidina;
- ( B ) Penicilina V;
- ( C ) Tetraciclina;
- ( D ) Hidrocortisona;
- ( E ) Cefalexina.

27 – Sobre a Sinvastatina é incorreto afirmar:

- ( A ) É um agente redutor do colesterol, derivado sinteticamente de um produto de fermentação do *Aspergillus terreus*.
- ( B ) Após a ingestão oral, a sinvastatina é hidrolisada de forma de lactona inativa para o seu correspondente beta-hidroxiácido. Este é o principal metabólito e o inibidor da 3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A redutase, uma enzima que catalisa um passo precoce e limitante a biossíntese do colesterol.
- ( C ) A sinvastatina é largamente extraída na primeira passagem pelo fígado, que é o seu local primário de ação, com subsequente excreção de droga na bile.
- ( D ) A sinvastatina é indicada como adjunta à dieta na redução dos níveis elevados de colesterol total, LDL-colesterol, apolipoproteína B e triglicérides.
- ( E ) Quando a terapia com sinvastatina é interrompida, tem-se demonstrado que os níveis de colesterol total não tendem a voltar aos valores anteriores ao tratamento.

28 – Sobre a Amoxicilina é INCORRETO afirmar:

- ( A ) É um antibiótico  $\beta$ -lactâmico de espectro moderado utilizado no tratamento de infecções bacterianas causadas por microorganismos susceptíveis. Melhor absorvida por via oral do que a ampicilina.
- ( B ) A Amoxicilina é um antibiótico bactericida, semi-sintético, tem em sua estrutura química o grupo amino ionizável.
- ( C ) É um pó cristalino, branco, de massa molecular 419,45, levemente solúvel em água, álcool metílico e álcool etílico, praticamente insolúvel em tetracloreto de carbono, clorofórmio, éter, óleos fixos.
- ( D ) A associação amoxicilina/ácido clavulânico é uma combinação de fármacos que potenciam o efeito bacteriostático.
- ( E ) A amoxicilina associada ao ácido clavulânico tem a sua semi-vida aumentada.



**29** – A ascaridíase é uma parasitose geralmente benigna, causada pelo verme nemátode *Ascaris lumbricoides*, também conhecido popularmente como lombriga. É correto afirmar:

- ( A ) São vermes fusiformes, sem segmentação e com tubo digestivo completo. A reprodução é sexuada.
- ( B ) A fêmea bastante menor que o macho (com no máximo 10 cm). Os ovos têm 50 micrômetros e são absolutamente invisíveis a olho nú.
- ( C ) A forma de infecção é acometida pela ingestão do verme adulto proveniente, principalmente, de verduras mal lavadas.
- ( D ) Os fármacos mais utilizados no tratamento de ascaridíase são os azólicos, como o Pantoprazol e o lanzoprazol.
- ( E ) Quando ocorrerem altas infestações parasitárias de *Ascaris lumbricoides*, podem chegar a se alojarem em nível cerebral, podendo causar convulsões.

**30** – A inflamação é a reação do organismo à invasão por agente infeccioso, por desafio com o antígeno ou mesmo apenas uma lesão física. Sobre o processo inflamatório assinale a incorreta.

- ( A ) Pode também ser considerada como parte do sistema imunitário, o chamado sistema imune inato, assim denominado por sua capacidade para deflagar uma resposta inespecífica contra padrões de agressão previa e geneticamente definidos pelo organismo agredido.
- ( B ) À agressão tecidual se seguem imediatamente fenômenos vasculares mediados principalmente pela histamina.
- ( C ) O edema ou inchaço ocorre a partir da diminuição da permeabilidade vascular aos componentes do sangue, o que leva ao extravasamento do líquido intravascular para o espaço intersticial extracelular.
- ( D ) Também as plaquetas e o sistema de coagulação do sangue são ativados visando conter possíveis sangramentos.
- ( E ) A ordem de chegada nos locais de inflamação é: Neutrófilos; Macrófagos e Linfócitos.