



Yordanka soto castillo - 083.898.331-66 Acessar Lista

Questão 1 Medicina Preventiva Estudos de CasoControle

Acerca dos estudos populacionais, segundo o Caderno de Atenção Primária do Ministério da Saúde, assinale a afirmativa correta.

- A Caso-controle: estudo observacional de temporalidade longitudinal e retrospectiva que parte do desfecho e vai ao encontro da exposição, no qual é feita a comparação entre um ou mais grupos que tiveram o desfecho a ser pesquisado e um grupo controle.
- B Coorte: estudo observacional que reúne dois ou mais grupos de pessoas e os acompanha longitudinalmente no tempo, partindo da exposição e indo ao encontro do desfecho. Diferentemente do caso-controle, é um tipo de estudo exclusivamente prospectivo.
- Ensaio cl nico são estudos e perimentais, longitudinais, de intervenção, controlados e sem alocação aleat ria. odem ser não cegos, unicegos ou duplo cegos.
- Meta-análise: metodologia na qual os resultados de um número de estudos que abordam a mesma questão e empregam métodos similares são combinados para aumentar a força estatística e, dessa forma, uma conclusão mais definitiva pode ser obtida. As melhores meta-análises utilizam-se de estudos controlados e aleatorizados.

Essa questão possui comentário do professor no site 4000175360

Questão 2 Classificação dos Estudos Epidemiológicos

Um pesquisador selecionou 600 mulheres menopausadas em 4 hospitais de Pernambuco e São Paulo, no período de 2000 a 2010, tendo sido comparadas com 1000 mulheres internadas nos mesmos hospitais, no mesmo período, apresentando outros cânceres ou outras condições clínicas. O fator em estudo era o uso prévio de estrogênios. Sobre essa pesquisa, assinale a alternativa que indica o tipo de estudo epidemiológico utilizado.

- A Coorte
- B Intervenção
- C Caso Controle
- D Ensaio clínico
- F Inquérito

Essa questão possui comentário do professor no site 4000173600

Questão 3 Estudos de fase III

Quanto à eficácia e à segurança da vacina Coronavac, foram apresentados dados clínicos pivotais, obtidos de um ensaio clínico fase 3, que demonstraram que até a data de corte de dados de 16 de dezembro de 2020 para a análise interina de eficácia, houve proteção conferida pela vacina Coronavac contra a covid-19, com eficácia de 50,39% a partir de quinze dias após a segunda dose, em participantes que receberam duas doses de vacina.

Anvisa. Bases técnicas para a decisão do uso emergencial, em caráter experimental, de vacinas contra a covid-19, janeiro/2021 (com adaptações).

Com relação ao texto acima, assinale a alternativa correta.

- A eficácia comprovada em 50,39% evidencia que essa intervenção tem pouca capacidade de imunizar adequadamente a população.
- B A análise interina é uma abertura precoce dos resultados, que visa a avaliar futilidade, benefícios ou malefícios de um estudo clínico.
- Os resultados indicam que 50,39% da população imunizada produzirá anticorpos contra a covid-19.
- É necessário aguardar os resultados completos dos estudos antes de se liberar quanto à intervenção para a população em geral.
- Em geral, ensaios clínicos tipo 3 têm alta validade interna e baixa validade externa, não sendo possível aplicar seus resultados para a população em geral.

Questão 4 Ensaios clínicos

Leia o resumo do estudo e assinale a alternativa correta.

"Foi avaliada a eficácia da Hidroxicloroquina (HCQ) contra a COVID-19. Entre abril e maio de 2020, em Taiwan, 33 pacientes com diagnóstico confirmado via RT-PCR foram sorteados para receber o tratamento com HCQ 200 mg 2 vezes ao dia por 6 dias (grupo de intervenção), ou o tratamento padrão (grupo controle). Diariamente verificou-se novamente o RT-PCR. O grupo de intervenção apresentou média de 5 dias para negativar o RT-PCR (IC95% de 1 a 9 dias); o grupo controle apresentou média de 10 dias para negativar o RT-PCR (IC95% de 2 a 12 dias); p=0,40. No 14°. dia, 81% do grupo de intervenção e 75% do grupo controle tinham vírus indetectáveis (p=0,36)."

Qual é o modelo desse estudo?

- A Coorte retrospectivo.
- B Coorte prospectivo.
- C Ensaio clínico randomizado.
- D Ensaio clínico na comunidade.

4000169720

Questão 5 Classificação dos Estudos Epidemiológicos

Objetivo: Analisar a associação da presença de acompanhante no pré-natal e no parto com a qualidade da assistência recebida por usuárias do Sistema Único de Saúde (SUS). Métodos: Estudo com puérperas que realizam pré-natal e parto pelo SUS em Santa Catarina, Brasil, em 2019, entrevistadas em até 48 horas após o parto. Estimaram-se as razões de prevalências mediante regressão de Poisson. Resultados: Foram entrevistadas 3.580 puérperas. No pré-natal, a presença de acompanhante associou-se positivamente ao recebimento de orientações pelos profissionais da saúde (RP=1,27 - IC95% 1,08;1,50) e à construção do plano de parto (RP=1,51 - IC95% 1,15;1,97). No parto, a presença de acompanhante associou-se a maior recebimento de analgesia (RP=2,89 - IC95% 1,40;5,97), manobra não farmacológica para alívio da dor (RP=1,96 - IC95% 1,44;2,65), escolha da posição para o parto (RP=1,63 - IC95% 1,24;2,16) e menor probabilidade de ser amarrada (RP=0,47 - IC95% 0,35;0,63). Conclusão: A presença de acompanhante no pré-natal e no parto mostrou-se associada à melhor qualidade da assistência.

Qual o tipo de delineamento desse estudo?

- A Estudo ecológico.

 B Estudo transversal.
- C Estudo de coorte.
- D Estudo antes e depois.

Questão 6 Tipos de Estudos Epidemiológicos

Objetivo: Analisar a associação da presença de acompanhante no pré-natal e no parto com a qualidade da assistência recebida por usuárias do Sistema Único de Saúde (SUS). Métodos: Estudo com puérperas que realizam pré-natal e parto pelo SUS em Santa Catarina, Brasil, em 2019, entrevistadas em até 48 horas após o parto. Estimaram-se as razões de prevalências mediante regressão de Poisson. Resultados: Foram entrevistadas 3.580 puérperas. No pré-natal, a presença de acompanhante associou-se positivamente ao recebimento de orientações pelos profissionais da saúde (RP=1,27 - IC95% 1,08;1,50) e à construção do plano de parto (RP=1,51 - IC95% 1,15;1,97). No parto, a presença de acompanhante associou-se a maior recebimento de analgesia (RP=2,89 - IC95% 1,40;5,97), manobra não farmacológica para alívio da dor (RP=1,96 - IC95% 1,44;2,65), escolha da posição para o parto (RP=1,63 - IC95% 1,24;2,16) e menor probabilidade de ser amarrada (RP=0,47 - IC95% 0,35;0,63). Conclusão: A presença de acompanhante no pré-natal e no parto mostrou-se associada à melhor qualidade da assistência.

Em relação ao resumo ao estudo exposto, analisar os itens abaixo:

- I. O estudo apresentado mede a incidência da condição investigada e, por essa razão, é frequentemente chamado de estudo de incidência.
- II. No estudo apresentado, as medidas de exposição e efeito são realizadas ao mesmo tempo. Por esse motivo, não é possível definir a causalidade.
- III. Esse tipo de estudo é útil para avaliar as necessidades em saúde da população.

Está(ão) CORRETO(S):

- A Todos os itens.
- B Somente o item I.
- C Somente o item III.
- D Somente os itens II e III.

4000169520

Questão 7 Outros erros e vieses

Em uma publicação do *JAMA Internal Medicine*, pesquisadores descobriram um novo efeito em hospitais, com consequências importantes para os pacientes. Nos Estados Unidos, os hospitais recebem credenciamento por meio de inspeções surpresa no local, feitas pela TJC (*The Joint Commission*). Normalmente, esses são períodos de alta pressão para demonstrar conformidade com as melhorespráticas. Para avaliar se essa vigilância aumentada está associada a um desfecho melhor para o paciente, em comparação com períodos sem acompanhamento, pesquisadores realizaram uma análise observacional de 1.984 inspeções surpresa realizadas pela TJC em hospitais americanos.

Os dados foram recolhidos entre os anos de 2008 e 2012, no período de três semanas antes a três semanas após as inspeções. O desfecho primário foi a mortalidade em trinta dias e os secundários foram a taxa de infecções por *Clostridium difficile*, a taxa de mortalidade por parada cardíaca hospitalar e os indicadores de segurança dos pacientes. A amostra do estudo incluiu 244.787 e 1.462.339 admissões durante as semanas com e sem inspeções, respectivamente, com características semelhantes entre pacientes, razão para a admissão e procedimentos intra-hospitalares em ambos os grupos. Em geral, verificou-se uma diminuição significativa na taxa de mortalidade em trinta dias nas admissões durante as inspeções (7,03%) versus nas semanas sem acompanhamento (7,21%) intervalo de confiança (IC) de 95%. Pelos resultados, os pesquisadores concluíram que doentes admitidos nos hospitais durante as semanas de inspeção têm significativamente menor mortalidade, especialmente em hospitais universitários.

Internet: https://pebmed.com.br>.

Assinale a alternativa que mais bem explica o que foi descrito no texto acima.

- O efeito Hawthorne, fenômeno segundo o qual estudantes de diferentes graduações e residências médicas e enfermagem obtêm melhor desempenho devido à motivação para a inserção no mercado de trabalho, explica o ocorrido.
- O efeito Hawthorne, fenômeno segundo o qual os indivíduos mudam ativamente seu comportamento quando sabem que estão sendo observados e monitorados, explica o ocorrido.
- Os hospitais universitários apresentam melhor desempenho, devido à melhor formação (mestrado e doutorado) dos seus profissionais.
- Os hospitais universitários apresentam melhor desempenho, pois recebem maiores recursos financeiros para o desempenho das atividades assistenciais e educativas.
- Os hospitais universitários apresentam melhor desempenho, pois, em geral, apresentam profissionais advindos de concursos públicos, portanto mais bem formados e mais motivados.

4000169448

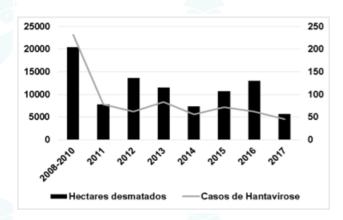
Questão 8 Medicina Preventiva Epidemiologia Estudos Epidemiológicos

Considere o estudo resumido abaixo: O objetivo deste estudo é identificar os fatores associados ao diagnóstico de Linfoma não Hodgkin de células B (LNH) ou linfoma de Hodgkin em pacientes com artrite reumatoide (AR). Trata-se de um estudo multicêntrico realizado na França. Foram selecionados 54 pacientes que tiveram LNH de células B ou Linfoma de Hodgkin após o diagnóstico de AR. Foram incluídos também 108 pacientes com AR acompanhados por 10 anos nos serviços de saúde inseridos no estudo. Os dois grupos de pacientes foram pareados por idade e suas características foram comparadas para identificar parâmetros associados à ocorrência de linfoma. Na análise univariada, os fatores associados à ocorrência de linfoma foram sexo masculino (OR 3,3; IC 95% 1,7 a 6,7), anticorpos anti-proteínas citrulinadas positivo (OR 5,1; IC 95% 2,0 a 15,7), fator reumatoide positivo (OR 3,9; IC 95% 1,6 a 12,2), presença de erosões nas radiografias (OR 3,8; IC 95% 1,7 a 8,3) e nível de atividade da AR (OR 2,0, IC 95% 1,5 a 2,7). Na análise multivariável, a presença de erosões e o nível de atividade da AR permaneceram significativamente associados a um risco maior de surgimento de linfoma (adaptado de RMD Open 2021,7 e001698). Qual é o delineamento metodológico deste estudo?

- A Ensaio clinico
- B Corte transversal.
- C Caso-controle.
- D Coorte.

Questão 9 Estudos Ecológicos

O gráfico abaixo refere-se à ocorrência de casos de Hantavirose em relação à desmatamento nas regiões Sul e Sudeste. Avalie a distribuição anual destes casos e escolha a alternativa correta.



- A Não houve correlação entre desmatamento e ocorrência de casos de Hantavirose nas regiões Sul e Sudeste no período de 2008 a 2017.
- B Nos anos de 2011, 2014 e 2017 é possível observar que a redução do desmatamento impacta diretamente na redução do número de casos da doença.
- O elevado desmatamento nos anos 2008-2010 não demonstrou efeito na ocorrência de casos da doença.
- A relação entre desmatamento e ocorrência de casos de Hantavirose pode ser explicada pelo fato de que os mosquitos vetores do Hantavírus sofrem maior proliferação com a alteração do bioma.
- E Nenhuma das alternativas acima está correta.

4000167943

Questão 10 Estudos Seccionais Transversais

Para avaliar a ocorrência de câncer de próstata em homens com idade > 50 anos, alguns médicos realizaram o atendimento - anamnese e toque prostático - de 600 indivíduos, em um mês. Eles verificaram que a média de idade era de 62 anos; 38,6% relataram história familiar de câncer; 58,4% eram fumantes ou ex-fumantes e 40,5% consumiam bebidas alcoólicas regularmente. No exame foi possível observar que 28,9% apresentaram próstata aumentada; 3,9% superfície prostática irregular; 11,3% assimétrica; 2% com consistência pétrea. Foram solicitadas e realizadas 40 biópsias e 15 apresentaram resultado positivo para adenocarcinoma prostático.

CITE O DESENHO DE ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO:

4000167464

Questão 11 Estudos de CasoControle

Para determinar os fatores sociodemográficos, comportamentais e de assistência à saúde relacionados à ocorrência de sífilis em mulheres atendidas em maternidades públicas, foi realizado um estudo entre julho de 2018 e julho de 2019. Na seleção das participantes foi considerado o resultado da sorologia por ELISA (*enzyme-linked immunosorbent assay*) - variável usada para o diagnóstico de sífilis. Todas residiam em Recife e as informações pregressas foram obtidas por meio de entrevista durante a internação hospitalar. O nível de escolaridade fundamental incompleto (Odds Ratio - OR= 2,02), três ou mais parceiros sexuais no último ano (OR= 3,1) entre outros fatores, além de uma a três consultas ao pré-natal (OR= 3,5) e história anterior de infecção sexualmente transmissível (OR= 9,7), aumentaram as chances de ocorrência da doença. O DESENHO DESTE ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO É:



A pirâmide das evidências apresenta uma hierarquia da qualidade da evidência para perguntas clínicas segundo o desenho do estudo utilizado. A qualidade do estudo, por sua vez, é inversamente relacionada ao risco de vieses do estudo. Em conformidade com os princípios da Prática em Saúde Baseada em Evidências e com a proposta da "nova pirâmide das evidências", o desenho de estudo cuja evidência apresenta a melhor qualidade é

- A opinião de especialista.
- R revisão sistemática com meta-análise.
- c ensaio clínico randomizado.
- D estudo de coorte.
- e variável, a depender do tipo de pergunta.

Essa questão possui comentário do professor no site 4000167170

Questão 13 Posição do observador observacional x experimental

Considerando a classificação dos estudos epidemiológicos, quanto à divisão dos estudos observacionais, é INCORRETO afirmar:

- A Estudos clínicos.
- B Estudos ecológicos.
- C Estudos de coorte.
- D Estudos de caso.

4000166991

Questão 14 Medicina Preventiva Estudos Ecológicos

Estudo observacional ecológico, tendo como base dados obtidos através do Sistema de Informações sobre Mortalidade e aqueles obtidos por meio da Pesquisa Nacional de Saúde de 2013, publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Um dos cálculos que pode ser encontrado nesse delineamento de estudo é o do

- A coeficiente de correlação.
- B risco relativo.
- c odds ratio.
- D risco atribuível.

Questão 15 Estudos Seccionais Transversais

Durante a pandemia de Covid-19, uma pesquisa online com adolescentes visou, através do uso de questionários de autorrelato, detectar uma associação entre sintomas de depressão, ansiedade, consumo abusivo de álcool e tempo gasto em frente às telas. Tratou-se de um estudo com coleta única de dados no tempo. Assinale a alternativa que representa um possível achado desse estudo.

- A densidade de incidência de depressão foi duas vezes maior que a densidade de incidência de ansiedade, independentemente do sexo.
- B O risco relativo de consumo de álcool foi três vezes maior no sexo masculino do que no feminino (RR = 3,00).
- O abuso de álcool durante a pandemia foi causa dos sintomas de depressão desses jovens.
- A prevalência de sintomas autorrelatados de ansiedade nessa amostra foi de 40%, e a razão de prevalência entre os sexos foi de 2,50.

Essa questão possui comentário do professor no site 4000166263

Questão 16 Estudos Experimentais

O diagnóstico precoce é considerado como um dos principais fatores para o sucesso no tratamento do câncer. No sentido de avaliar o impacto da triagem populacional com mamografia, foi realizado um estudo no qual os participantes foram alocados em dois grupos: grupo A, submetido a mamografias anuais por dez anos; e grupo B, que não realizou o exame periodicamente. A tabela a seguir resume alguns dos resultados do estudo.

Resultado	Grupo A	Grupo B	OR
Participantes	45.000	47.000	
Câncer de mama	676	537	
Óbitos por câncer	170	180	1.05 (IC 95%:
de mama			0,85 - 1,30)

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta o tipo de estudo descrito e a interpretação adequada dos resultados.

- A Utilizou-se um estudo de caso-controle e os dados são insuficientes para avaliar a eficácia da mamografia.
- B Utilizou-se um estudo de coorte e os dados são insuficientes para avaliar a eficácia da mamografia.
- Utilizou-se um estudo de coorte e a mamografia não teve efeito na redução da mortalidade por câncer de mama.
- D Utilizou-se um ensaio clínico e a mamografia não teve efeito na redução da mortalidade por câncer de mama.
- Utilizou-se um ensaio clínico e a mamografia foi eficaz porque aumentou o número de diagnósticos de câncer de mama.

Questão 17 Estudos Epidemiológicos

Um grupo de alunos gostaria de realizar dois estudos para avaliar se algum fator de vulnerabilidade social aumenta o risco de complicação para covid-19 e a incidência da síndrome de Kallmann. Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta o melhor desenho de estudo para cada situação.

- A caso-controle para ambos
- B coorte para ambos
- C coorte para covid-19 e caso-controle para síndrome de Kallmann
- transversal para covid-19 e coorte para síndrome de Kallmann
- ensaio clínico para covid-19 e transversal para síndrome de Kallmann

Essa questão possui comentário do professor no site 4000166205

Questão 18 Medicina Preventiva Tipos de Estudos Epidemiológicos Odds Ratio ou Razão de Chances

A CORONAVAC é uma vacina inativada e adjuvantada contra o SARS-CoV-2, desenvolvida pela farmacêutica SINOVAC. Em estudo realizado em 16 centros de pesquisa clínica no Brasil, Palácios et al demonstraram uma prevenção de infecção sintomática confirmada por RT-PCR pelo SARS-CoV-2 de 50,7% (IC95%: 36,0% - 62,0%). Em estudo clínico realizado em 24 centros na Turquia a eficácia da CORONAVAC para o mesmo desfecho foi de 83,5% (IC95%: 65,4% - 92,1%). Já no Chile, a efetividade da CORONAVAC em mais de cinco milhões de vacinados foi de 65,9% (IC95%: 65,2% - 66,6%) na prevenção de infecção sintomática laboratorialmente confirmada pelo SARS-CoV-2 (98,1% dos casos confirmados por RT-PCR e 1,9% por teste de antígeno).

Quais são as razões que poderiam explicar a diferença observada nos três estudos?

- A O delineamento e os objetivos dos três estudos são diferentes.
- B Os três ensaios clínicos não são comparáveis entre si.
- C A diferença entre os resultados não é significativa.
- D Vacinas de vírus atenuados apresentam baixo desempenho.

Essa questão possui comentário do professor no site 4000165575

Questão 19 Estudos Ecológicos

Entre 2013 e 2018 o Ministério da Saúde implantou o Programa Mais Médicos (PMM), para aumentar a oferta de médicos da atenção básica, em áreas carentes do país. Foi realizado um estudo para investigar a associação entre o PMM e resultados de saúde infantil. Foram analisados os dados dos 5.565 municípios brasileiros ao longo de 12 anos (2007 a 2018), comparando resultados de saúde infantil (taxa de mortalidade infantil e taxa de mortalidade neonatal) entre municípios que receberam médicos do PMM e aqueles que não os receberam.

Qual é o tipo de estudo que foi realizado?



A única forma de erradicar ou reduzir a propagação de uma virose epidêmica, a exemplo da Covid-19, é pela vacinação abrangente da população. Para testar as vacinas, o melhor desenho de estudo é o

- A transversal.
- R caso-controle.
- C de coorte.
- D ensaio clínico.
- E populacional (ecológico).

Essa questão possui comentário do professor no site 4000165181

Questão 21 Estudos de Coorte

Um estudo foi desenvolvido com o objetivo de avaliar fatores associados ao infarto agudo do miocárdio (IAM). Foram recrutados 6.814 participantes assintomáticos (homens e mulheres com idade entre 45-84 anos), residentes em seis cidades dos EUA. Ele foi iniciado no ano 2000, quando os participantes foram recrutados e, subsequentemente, submetidos a entrevistas, aferições (peso e altura, por exemplo) e a exames complementares. Após o contato da linha de base, os participantes responderam a entrevistas telefônicas anuais, realizadas para a identificação de possíveis desfechos (por exemplo: necessidade de hospitalização por IAM). Já o protocolo inicial (entrevistas presenciais, exames físico e complementares), foi repetido a cada dois anos (totalizando quatro avaliações completas). O nome deste tipo de estudo é:

- A coorte não-concorrente
- R coorte concorrente
- C transversal
- D caso-controle

Essa questão possui comentário do professor no site 4000165008

Questão 22 Estudos de CasoControle

Num estudo caso-controle de base populacional, 127 crianças brasileiras que morreram de infecção respiratória foram comparadas com 254 controles da vizinhança. Os principais fatores de risco relacionados com a mortalidade foram: baixo poder sócio-econômico; ausência de aleitamento materno; falta de suplementação com leite artificial; aglomeração intradomiciliar e peso ao nascer. Uma das limitações deste tipo de estudo é:

- ser mais suscetível a vieses de seleção
- B não permitir a investigação simultânea de diferentes fatores de risco
- necessitar de tamanho de amostras maiores quando comparados aos estudos de coorte
- D ser inadequado para investigação de doenças raras

Essa questão possui comentário do professor no site 4000165006

Questão 23 Estratégia de observação longitudinal x transversal

Uma nova Unidade Básica de Saúde será implantada em determinada localidade. Para tanto, a equipe responsável pela implantação da unidade deve realizar um estudo local com o objetivo de conhecer o perfil epidemiológico, elaborar a programação de atividades e a estruturação do processo de trabalho. Nessa situação, o delineamento de estudo adequado para alcançar os objetivos propostos é:

- A Selecionar um grupo de pessoas doentes e identificar as características que ocorrem com maior frequência nesse grupo.
- B Selecionar um grupo de pessoas, avaliar os participantes e classificá-los em expostos e não expostos, bem como em doentes e não doentes.
- Selecionar um grupo de pessoas doentes e um grupo de pessoas não doentes para identificar as características que ocorrem com maior frequência entre os doentes.
- Selecionar um grupo de pessoas não doentes, classificar os participantes quanto às exposições de interesse e acompanhá-los ao longo do tempo para avaliar a ocorrência de casos novos de doenças nos grupos.

Essa questão possui comentário do professor no site 4000126847

Questão 24 Quasiexperimento

Visando aferir, em nosso meio, os fatores que influenciam no crescimento de pré- escolares, com destaque para a suplementação nutricional, foi desenvolvido um estudo em uma população de bairro periférico de uma cidade do interior paulista. Durante um ano, em quatro observações trimestrais, acompanhou-se a evolução de indicadores de peso e altura de 444 crianças, identificadas em censo específico. Entre essas, 164 eram assistidas por creche local, enquanto as outras 280 não recebiam esse tipo de tratamento. A admissão a essa creche dava-se por meio da comprovação de que a mãe trabalhava fora do lar. O plano analítico adotou a análise multivariada por regressão linear múltipla.

Quanto ao delineamento, podemos afirmar que esse estudo é:

- A randomizado.
- B quasi-experimental.
- c caso-controle.
- D descritivo.
- E transversal.

Essa questão possui comentário do professor no site 4000127225

Respostas: В С Α С D С В 3 В 5 6 7 В 9 D 2 4 8 10 1 11 Α С Α D В Α Α D D В В 15 17 18 19 20 21 22 12 13 14 16 В В 23 24