



SEJA BEM-VINDO AO 40º:

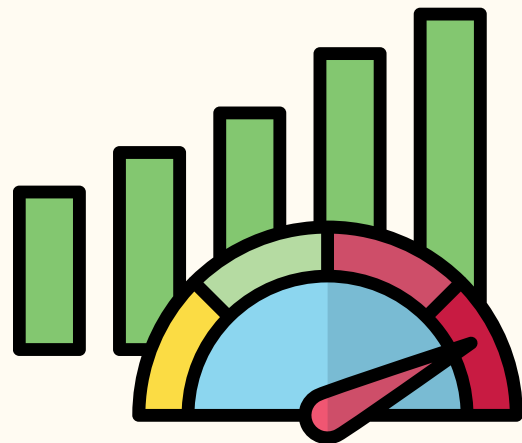
CEMPI NEWS

Indicadores de controle de infecção

OS INDICADORES DE CONTROLE DE INFECÇÃO EM SERVIÇOS DE SAÚDE SÃO FERRAMENTAS ESSENCIAIS PARA MONITORAR AS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE (IRAS), ORIENTAR PLANOS DE AÇÃO E PERMITIR O COMPARATIVO (BENCHMARKING) ENTRE SERVIÇOS DE SAÚDE

O CÁLCULO CORRETO DOS INDICADORES DE INFECÇÃO É FUNDAMENTAL PARA TRANSFORMAR DADOS EM AÇÕES CONCRETAS PARA SEGURANÇA DO PACIENTE. A PRECISÃO NA APLICAÇÃO DAS METODOLOGIAS DA ANVISA É CRÍTICA PELOS SEGUINTE MOTIVOS:

- GARANTIA DE BENCHMARKING VÁLIDO (COMPARABILIDADE): A ANVISA CONSOLIDA RELATÓRIOS NACIONAIS PARA QUE OS SERVIÇOS COMPAREM SEUS RESULTADOS COM PARÂMETROS DO PAÍS;



- AVALIAÇÃO REALISTA DO IMPACTO DAS INTERVENÇÕES: PARA SABER SE UMA NOVA MEDIDA IMPLEMENTADA REALMENTE FUNCIONOU, A MÉTRICA DE MEDIÇÃO DEVE SER IDÊNTICA E PRECISA AO LONGO DOS MESES. FALHAS NO CÁLCULO GERAM FALSAS IMPRESSÕES DE MELHORA OU DE PIORA NAS TAXAS;
- DETECÇÃO PRECOCE DE SURTOS E QUEBRAS DE PROTOCOLO: FLUTUAÇÕES REAIS NAS TAXAS APONTAM FALHAS OPERACIONAIS IMEDIATAS E NECESSITAM DE INVESTIGAÇÃO E MELHORIA;
- CONFORMIDADE REGULATÓRIA E TRANSPARÊNCIA: A NOTIFICAÇÃO MENSAL NO SISTEMA DA ANVISA É UMA OBRIGAÇÃO LEGAL DOS SERVIÇOS. ALIMENTAR A VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA COM DADOS INCONSISTENTES COMPROMETE O PLANEJAMENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE E A FISCALIZAÇÃO SANITÁRIA.

Os indicadores de resultado monitorados por UTI são:

****UTI Adulto :** DI IPCSL- CVC + DI PAV + DI ITU-SVD + DDD + Consumo preparação alcoólica e sabonete

****UTI Pediátrica:** DI IPCSL- CVC + DI PAV + DI ITU-SVD + Consumo preparação alcoólica e sabonete

****UTI Neonatal:** DI IPCSL- CVC + IPCSC-CVC + DI PAV + Consumo preparação alcoólica e sabonete

DI = DENSIDADE DE INCIDÊNCIA, IPCSL - CVC = INFECÇÃO PRIMÁRIA DA CORRENTE SANGUÍNEA LABORATORIAL ASSOCIADA A CATETER CENTRAL, IPCSC - CVC= INFECÇÃO PRIMÁRIA DA CORRENTE SANGUÍNEA CLÍNICA ASSOCIADA A CATETER CENTRAL, PAV = PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA, ITU-SVD = INFECÇÃO URINÁRIA ASSOCIADA A Sonda Vesical de Demora

CÁLCULO DOS
INDICADORES
DE RESULTADO
- UTIS

- Densidade de Incidência Associada a Dispositivos
 - O que mede: O risco de infecção ligado ao uso de dispositivos invasivos centrais.
 - Fórmulas principais:
 - Pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV):
$$\frac{\text{Número de casos de PAV}}{\text{Número de ventiladores-dia}} \times 1.000$$
 - Infecção de corrente sanguínea (ICS) ligada a cateter:
$$\frac{\text{Número de ICS}}{\text{Número de cateteres venosos centrais-dia}} \times 1.000$$
 - Infecção do trato urinário (ITU) ligada a sonda:
$$\frac{\text{Número de ITU}}{\text{Número de sondas vesicais de demora-dia}} \times 1.000$$

CONSUMO DE PREPARAÇÃO ALCOÓLICA= $\frac{\text{QUANTIDADE DE ÁLCOOL UTILIZADA NO MÊS EM ML}}{\text{PACIENTE -DIA}}$

CONSUMO DE SABONETE LÍQUIDO= $\frac{\text{QUANTIDADE DE SABONETE UTILIZADO NO MÊS EM ML}}{\text{PACIENTE -DIA}}$

TAXA DE UTILIZAÇÃO = $\frac{\text{Nº DE DISPOSITIVOS- DIA}}{\text{PACIENTE-DIA}} \times 100$

CÁLCULO USADO PARA VER O TEMPO DE UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS INVASIVOS!

TAXA DE INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO = $\frac{\text{Nº DE INFECÇÕES NO PROCEDIMENTO NO MÊS}}{\text{TOTAL DE PROCEDIMENTOS NO MÊS}} \times 100$

DISCRIMINAR O PROCEDIMENTO QUE ESTÁ SENDO VIGIADO!

ALGUMAS CIRURGIAS SÃO DE NOTIFICAÇÃO OBRIGATÓRIA A ANVISA, COMO CESARIANA, IMPLANTE DE MAMA, ARTROPLASTIA PRIMÁRIA DE JOELHO OU QUADRIL, DERIVAÇÃO INTERNA NEUROLÓGICA, REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO E CIRURGIAS DE CATARATA.

TODAS AS CIRURGIAS DEVEM SER MONITORADAS PORÉM NÃO É NECESSÁRIA NOTIFICAÇÃO.

OUTRAS TAXAS IMPORTANTES : TAXA DE INFECÇÃO HOSPITALAR , TAXA DE PACIENTES COM INFECÇÃO HOSPITALAR, DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DAS IRAS POR LOCALIZAÇÃO TOPOGRÁFICA, TAXA DE ADESAO AOS 5 MOMENTOS DA HIGIENE DAS MÃOS.

OS MICRORGANISMOS PROVENIENTES DAS HEMOCULTURAS E UROCULTURAS DEVEM SER NOTIFICADOS A ANVISA, QUANDO RELACIONADOS A IPCSL-CVC, ITU-SVD E ENDOFTALMITES. ALÉM DESTAS IRAS DE NOTIFICAÇÃO OBRIGATÓRIA, INTERNAMENTE TODOS DEVEM SER DESCRITOS E CALCULADOS EM SEU PERCENTUAL EM RELAÇÃO AOS ENCONTRADOS E A RESISTÊNCIA SE EXISTENTE, ASSIM PODERÁ SER ESTABELECIDO O PERFIL MICROBIOLÓGICO DA UNIDADE E COM ISSO AS INDICAÇÕES ADEQUADAS DE ANTIBIOTICOTERAPIA PARA ESTAS IRAS.



NA UTI NEONATAL AS IRAS SÃO SEPARADAS POR FAIXA DE PESO AO NASCER E ALI PERMANECEM ATÉ A ALTA, OU SEJA, O RN NÃO MUDA DE FAIXA COM O GANHO DE PESO.

REGRA DE CONTAGEM DE DISPOSITIVOS: TANTO A ANVISA QUANTO O CDC ORIENTAM CONTABILIZAR A PRESENÇA DO DISPOSITIVO POR PACIENTE-DIA (OU SEJA, SE O PACIENTE POSSUIR MAIS DE UM ACESSO CENTRAL SIMULTÂNEO, ELE É CONTABILIZADO APENAS UMA VEZ NO INDICADOR DE EXPOSIÇÃO DIÁRIA)



LEMBRAR QUE OUTRAS IRAS PODEM SER ENCONTRADAS, FORA DO ESCOPO DAS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DA ANVISA E DEVEM SER CALCULADOS OS INDICADORES E DESCRITOS NOS RELATÓRIO MENSIS DE CADA UNIDADE, COMO:

MENINGITE, ENTEROCOLITE NECROTIZANTE, CONJUNTIVITE, PNEUMONIAS NÃO ASSOCIADAS À VENTILAÇÃO MECÂNICA OU QUALQUER OUTRO TIPO DE INFECÇÃO QUE TENHA SIDO DIAGNOSTICADA E TRATADA.



VOCÊ SABE O QUE SIGNIFICA P90 E COMO CALCULÁ-LO?

O PERCENTIL 90 (P90) É UMA MEDIDA ESTATÍSTICA DE POSIÇÃO AMPLAMENTE UTILIZADA PELA ANVISA, PELO CDC E PELA ANS PARA ESTABELECEER PARÂMETROS COMPARATIVOS (BENCHMARKING) DE QUALIDADE E VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA ENTRE SERVIÇOS DE SAÚDE.

ESTAR NO PERCENTIL 90 SIGNIFICA QUE A TAXA DO SEU SERVIÇO É MAIOR DO QUE A DE 90% DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO GRUPO DE COMPARAÇÃO. OU SEJA, A INSTITUIÇÃO ESTÁ ENTRE AS 10% COM AS MAIORES TAXAS DE INFECÇÃO, O QUE SINALIZA A NECESSIDADE DE INVESTIGAÇÃO E INTERVENÇÃO PRIORITÁRIA DO SCIRAS.

PARA CÁLCULO EM PLANILHAS (EXCEL / GOOGLE SHEETS): UTILIZA-SE A FUNÇÃO =PERCENTIL.INC(MATRIZ; 0,9) OU =PERCENTILE.INC(ARRAY, 0.9), ONDE A MATRIZ CONTÉM AS TAXAS DE INFECÇÃO DA AMOSTRA COMPARATIVA.

A ANVISA E A ANS DESTACAM QUE TAXAS ACIMA DO PERCENTIL 90 NÃO SIGNIFICAM AUTOMATICAMENTE IMPERÍCIA, MAS SERVEM COMO UM GATILHO DE ALERTA VERMELHO PARA REVISÃO IMEDIATA DOS PROCESSOS DE BIOSSEGURANÇA E BUSCA ATIVA.

CADA SERVIÇO DE SAÚDE PODE FAZER O SEU PERCENTIL 90 DO ANO ANTERIOR COMPARANDO AO ANO ATUAL PARA ACOMPANHAMENTO DETECTANDO PIORA OU MELHORA DOS INDICADORES.

ATÉ BREVE!

CEMPI@SAUDE.SC.GOV.BR