

381

### ANÁLISE DE LETALIDADE E MORTALIDADE NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI) DO HOSPITAL GERAL DE GUARULHOS

Tabone, V. A., Cintra, S. A., Carvalho, M. S. P., Kawahara, M. M.

**INSTITUIÇÃO:** Hospital Geral de Guarulhos - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo

**RESUMO:** Introdução: A avaliação de taxas de mortalidade e de letalidade permitem melhor análise do perfil de atendimento do serviço, além de propiciar a sistematização de métodos prognósticos.

**OBJETIVO:** Analisar a letalidade e a mortalidade da UTI através de um levantamento das causas de internação em dois períodos distintos, visando adequar o atendimento ao perfil dos pacientes.

**MATERIAL E MÉTODOS:** Avaliamos dois períodos: Junho à Dezembro de 2000 com 204 pacientes e Janeiro à Dezembro de 2001 com 512 pacientes, de foram retrospectiva, considerando-se 10 grandes grupos de patologias e analisando a proporção de óbitos e a taxa de letalidade.

**RESULTADOS:** As taxas de letalidade das três principais causas de internação foram: Hepatopatia (66% e 60,7%), Infecçiosa (53% e 54,3%) e Pulmonares (46% e 48,4%), respectivamente em 2000 e 2001. No ano de 2001 houve um aumento na internação de pacientes Neurológicos (17% para 26,9%) e por Pós-operatório de Urgência (12% para 33,8%). Do total de óbitos, as patologias mais incidentes observadas foram: Pulmonares (32% e 25,1%) e Infecçiosas (21% e 14,5%), respectivamente em 2000 e 2001, sendo que em 2001 as causas de Cirurgia de Urgência (14%) apresentaram taxas semelhantes às Infecçiosas (14,5%).

**CONCLUSÃO:** As taxas de letalidade das três principais causas de internação foram semelhantes nos dois períodos. Através dos dados levantados pode-se avaliar o perfil dos pacientes atendidos no serviço, permitindo assim melhor sistematização e análises prospectivas.

382

### ESTUDO COMPARATIVO DE DOIS MÉTODOS DE CÁLCULO PEEP IDEAL: PONTO DE INFLEXÃO DA CURVA PRESSÃO-VOLUME E MEDIDAS SERIADAS DE COMPLACÊNCIA ESTÁTICA E SATURAÇÃO SANGÜÍNEA ARTERIAL DE O2

Mazzonetto, M.; Dragosavac, D.

**INSTITUIÇÃO:** Universidade Estadual de Campinas - SP

**RESUMO:** Objetivos: Comparar os valores de PEEP, PaO<sub>2</sub> e PaCO<sub>2</sub> obtidos pelos Métodos de cálculo de PEEP ideal em pacientes com SARA.

**METODOLOGIA:** Esses procedimentos a seguir foram realizados em 14 pacientes (relação PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> menor que 200, Escala de Murray maior que 2,5). 1) CÁLCULO DE PEEP IDEAL ATRAVÉS DE MEDIDAS SERIADAS DE COMPLACÊNCIA ESTÁTICA: o volume corrente foi fixado em 4 ml/kg, pausa inspiratória de 0,4s, frequência respiratória de 10rpm, FiO<sub>2</sub> 1,0. A PEEP foi aumentada de 2 em 2cm/H<sub>2</sub>O (iniciando com ZEEP) num intervalo de 10 ciclos respiratórios monitorando, a cada alteração, a complacência (Cst) e a saturação de O<sub>2</sub>. Quando houve queda abrupta maior que 2 ml/cmH<sub>2</sub>O na Cst, a PEEP ideal foi a que gerou o maior nível de Cst, 2) CÁLCULO DE PEEP IDEAL ATRAVÉS DE CURVA PRESSÃO-VOLUME: foram aplicados volumes correntes aleatórios, registrando as pressões de platô adquiridas em cada nível de volume. Esses dados foram analisados na curva P-V. O valor de PEEP foi aplicado dois pontos acima do primeiro ponto de inflexão observado na curva. Foram realizados vinte cálculos de cada método e cada paciente serviu como seu próprio controle. A avaliação foi feita através de gasometrias arteriais.

**RESULTADOS:** 1) Não houve diferença estatisticamente significativa entre os valores de PEEP obtidos através do método da curva P-V comparados com os valores obtidos através da Cst (12,33 &#61617; 0,72 versus 13,83 &#61617; 1,42cmH<sub>2</sub>O, respectivamente, p &#61619; 0,05). 2) Não houve diferença entre os valores de PaO<sub>2</sub> encontrados após o cálculo através da curva P-V e medidas seriadas de Cst (113,53 &#61617; 12,37 versus 112,30 &#61617; 15,34mmHg, respectivamente, p &#61619; 0,05). 3) Houve diferença entre os valores de PaCO<sub>2</sub> encontrados após a aplicação dos dois métodos comparados com os valores iniciais dos pacientes, porém sem diferença dos valores obtidos comparando o cálculo da curva P-V com o cálculo de Cst (51,33 &#61617; 4,67 versus 55,57 &#61617; 4,69mmHg, respectivamente, p &#61619; 0,05)

**CONCLUSÃO:** Não houve diferença entre os valores de PEEP, PaO<sub>2</sub> e PaCO<sub>2</sub> encontrados nos dois métodos de cálculo de PEEP ideal utilizados.

383

### FATORES DE RISCO PARA INFECÇÃO RELACIONADA A CATETER VENOSO CENTRAL EM CENTRO DE TERAPIA INTENSIVA

Teixeira, L.B.; Beghetto, M.G.; Victorino, J.; Azevedo, M.J.

**INSTITUIÇÃO:** Hospital de Clínicas de Porto Alegre

**RESUMO:** Fatores de Risco para Infecção Relacionada a Cateter Venoso Central em Centro de Terapia Intensiva

**FUNDAMENTO:** Infecção relacionada a cateteres venosos centrais (CVC) está

associada à elevada morbimortalidade. O conhecimento de fatores associados a esta condição permite a adoção de medidas específicas de prevenção e tratamento.

**OBJETIVO:** determinar a incidência de infecção relacionada a cateter e possíveis fatores de risco em pacientes adultos internados no Centro de Terapia Intensiva (CTI) do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA).

**PACIENTES E MÉTODO:** Foram acompanhados 127 pacientes em uso de CVC não tunelizado e de curta duração, de um ou dois lumens, entre maio de 2000 e dezembro de 2001, com idade média de 57,7 ± 18,7 (IC: 14-90) anos, sendo 56% do sexo masculino. O tempo de acompanhamento foi definido como o período correspondente à instalação do CVC até sua retirada ou diagnóstico de infecção. As variáveis incluídas foram: presença de diabetes melito, procedimentos invasivos outros, presença de focos infecciosos, uso de antibióticos, uso de nutrição parenteral, estado nutricional, sítio de inserção do CVC, ASIS, APACHE II, tipo de internação, hiperglicemia e mortalidade. O diagnóstico de infecção relacionada a cateter baseou-se nos critérios clínicos e laboratoriais utilizados pelo Centers Disease Control e adotados pelo HCPA. As variáveis analisadas foram comparadas por teste t ou Qui-quadrado, conforme indicado.

**RESULTADOS:** Hiperglicemia sustentada, verificada por pelo menos duas glicemias em jejum acima de 126mg/dL, uso de nutrição parenteral e tempo de exposição ao CVC foram os fatores associados a infecção, na análise univariada. As demais variáveis acompanhadas não se mostraram significativas do ponto de vista estatístico. Na análise de regressão logística, quando incluídos dias em uso do CVC até desfecho (infecção) ou retirada do cateter, infecção como variável dependente e hiperglicemia sustentada e uso de nutrição parenteral como covariantes, o uso de nutrição parenteral mostrou-se um fator de risco independente para infecção (RR: 5,5; IC 95%: 1,4-22,8; P=0,017), enquanto hiperglicemia foi excluída do modelo (RR: 1,3; IC 95%: 0,3-4,9; P=0,7). A incidência cumulativa de infecção relacionada a cateter foi de 9,5% e a incidência densidade foi de 5,37% pacientes infectados/1000 dias de cateter.

**CONCLUSÃO:** a incidência observada de infecção em CVC em pacientes adultos internados no Hospital de Clínicas de Porto Alegre sugere a adoção de medidas preventivas (como o uso de cateteres impregnados com antibióticos), cuidados especiais com pacientes submetidos a nutrição parenteral e que o tempo de utilização dos mesmos seja o menor possível.

384

### TERAPIA NUTRICIONAL EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO: DESCRIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DOS PACIENTES ACOMPANHADOS PELA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL

Beghetto, M. G.; Victorino, J.; Teixeira, L. B.; Azevedo, M.J.

**INSTITUIÇÃO:** Hospital de Clínicas de Porto Alegre

**RESUMO:** Este trabalho visa descrever as características epidemiológicas dos pacientes adultos acompanhados pela Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional (EMTN) no Centro de Terapia Intensiva (CTI) do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) nos anos de 1999, 2000 e 2001. Foram acompanhados 70 pacientes pela EMTN entre 01/01/99 e 31/12/01. Os dados levantados foram registrados e digitados em um banco de dados criado no programa SPSS, onde foi realizado o levantamento estatístico. Variáveis descritas: sexo, idade, patologia básica e complicações associadas ao suporte nutricional do paciente, dias de internação até solicitação da consultoria, dias em acompanhamento pela EMTN, tipo de terapia nutricional instituída, distúrbios hidroeletrólíticos e evolução do paciente. Destes pacientes, 60% eram do sexo masculino e a média de idade foi de 56,3±17,8 (IC95%: 17-82) anos. Os diagnósticos mais prevalentes foram complicações no TGI (62,3%) e fístulas (17,4%). A média de internação até a solicitação de avaliação da equipe foi de 16,8±17,7 (IC95%: 1-76) dias, e a média de acompanhamento foi de 19,5±20,3 (IC95%: 1-115) dias. Em 54,3% dos casos, foi indicado exclusivamente nutrição parenteral, e nutrição enteral em 20%, sendo que os demais utilizaram métodos combinados. Distúrbios hidroeletrólíticos estiveram presentes em 95,7% dos pacientes. Cerca de 52,2% dos pacientes evoluíram para o óbito, 22,4% melhoraram e seguiram em unidades abertas, 18% foram acompanhados até a alta hospitalar e 7,4% receberam alta da EMTN por outros motivos. Verificamos que o perfil de gravidade dos pacientes adultos acompanhados pela EMTN, internados no CTI é elevado, devido às condições de morbimortalidade associadas. A terapia de nutrição parenteral (54,3%) tem sido utilizada e o tempo de hospitalização é estendido neste contexto. O papel da EMTN é de assessorar as equipes assistentes, proporcionando a intervenção nutricional mais apropriada, com menores riscos para o paciente, menores custos institucionais e melhoria na qualidade assistencial.

385

### CORRELAÇÃO ENTRE SINAIS CLÍNICOS E O DIAGNÓSTICO DE INFECÇÃO RELACIONADA A CATETER CENTRAL EM PACIENTES DE TERAPIA INTENSIVA

Beghetto, M.; Teixeira, L.B.; Azevedo, M.

**INSTITUIÇÃO:** Hospital de Clínicas de Porto Alegre

**RESUMO:** Correlação entre Sinais Clínicos e o Diagnóstico de Infecção Rela-