NORMAS/GUIDELINES

Ventiloterapia Domiciliária

markety by a 1-12 white

SÚMULA DAS NORMAS E RECOMENDAÇÕES

phine the colonial of outputs of the colonial of the colonial

Relatório do Sub-grupo de Ventiloterapia Domiciliária da Comissão de Trabalho de Reabilitação Respiratória

Coordenação: JOÃO CARLOS WINCK

Colaboradores: GABRIELA BRUM, JOÃO VALENÇA, TERESA BANDEIRA, CELESTE BARRETO, HELENA ESTEVÃO, PILAR AZEVEDO, CRISTINA BÁRBARA, PAULA PAMPLONA, JOAQUIM MOITA, JOÃO CARLOS WINCK

Este documento é um resumo do texto que se publicou atrás, onde são apresentadas de maneira mais exaustiva (com referências bibliográficas), as normas e recomendações da Ventiloterapia Domiciliária (chamados de textos de apoio). O objectivo deste texto é constituir uma base de trabalho e consulta a todos quantos se interessam pela Ventiloterapia Domiciliária.

VENTILAÇÃO CRÓNICA INVASIVA COMO MEIO DE SUPORTE VITAL

Os doentes que não conseguem "libertar-se" da ventilação invasiva, após um período prolongado de estabilização clínica, quando se preveja a necessidade de ventilação crónica, só beneficiariam em não permanecer nas UCls, devendo, sempre que possível, fazer-se a sua transição para a ventilação domiciliária (VMDI).

A VMDI pressupõe a alta para o domicílio de um doente dependente de um ventilador para sobreviver.

A VMDI representa a prestação de cuidados de saúde complexos, de alta tecnologia, que necessitam de uma organização e abordagem num sistema integrado, com responsabilidades partilhadas e definidas a vários níveis:

About the summared a

ALI TAMONDO

- Selecção de doentes para VMDI
- Prescrição do ventilador e restante equipamento a ser utilizado
- Informação e treino do doente, familiares/outros apoiantes
- Informação da EDP
- Manutenção/assistência técnica do equipamento
- · Fornecimento de material de consumo
- · Assistência médica/enfermagem no domicílio
- · Apoio social/económico
- Follow Up do doente

Setembro/Outubro1998 Vol. IV Nº 5

Selecção de doentes para VMDI

A selecção cuidadosa de doentes deve obedecer a:

- 1. Critérios clinicos
 - Situação estabilizada, parâmetros de ventilação adequados para VMDI, fixos ou de reajuste fácil (Quadro).
- b) O consumo de electricidade aumenta 3 a 9 mil escudos/mês consoante o equipamento utilizado.
- Garantia de acompanhamento Médico no domicilio (Médico de Familia, Pneumologista, ORL)
- 7. Apoio de Enfermagem quando necessário
- 8. Apoio de Fisioterapia quando necessário

CRITÉRIOS DE ESTABILIDADE CLÍNICA

Ausência de dispneia significativa e de episódios de dispneia	Gasometria arterial estável com FiO₂ ≤ 40%
Não necessitando de mudanças ou ajustes frequentes de:	Equilíbrio ácido-base, alterações iónicas/metabólicas e estados de nutrição optimizados
→ Terapêutica → Parâmetros de ventilação	Ausência de infecções agudas
Ventilação mecânica	Estabilidade do ponto de vista psicológico
⇒ FiO ₂ ≤ 40%	Função cardíaca optimizada e ausência de arritmias importantes
Ventilação em modo assistido/controlado	Outros órgãos sistémicos estabilizados
Parâmetros ventilatórios fixos ou de reajuste fácil	Capacidade de aspiração de secreções
 → Ausência de PEEP ou se necessário ≤ 5 cm H₂O → Sempre que possível periodos do dia s/suporte ventilatório 	Previsão de possível readmissão hospitalar > 1 mês

Adaptado de M. GILMARTIN e de B.J. MAKE

2. <u>Traqueostomia</u>

- Traqueostomia em boas condições com cânula tão larga quanto possivel, adaptada à anatomia do doente (num doente adulto ≥ 8). Sempre que possível sem cuff.
 - 3. Vontade expressa do doente
 - 4. Garantia de apoio familiar/social

Um familiar ou equivalente tem que ser treinado para lidar com o doente e seu ventilador, aspirar secreções, fazer o penso da traqueostomia, reconhecer "sinais de alerta" de eventuais intercorrencias.

- 5. Garantia de apoio socio-económico
 - a) São doentes dependentes de terceiros em quase todas as suas actividades básicas diárias e que não podem permanecer no domicílio não acompanhados.

- Garantia de reinternamento hospitalar/unidade de referência:
 - a) Sempre que necessário.
 - b) Programado Follow-Up do doente, de preferência coincidindo com a revisão do equipamento.
- 10. Existência de telefone no domicílio do doente
- Garantia de que a instalação eléctrica é adequada ao funcionamento dos diferentes aparelhos
- Garantia de que a EDP está informada de um doente dependente de equipamento alimentado a electricidade no domicílio

Equipamento

Ventilador com respectivos circuitos

480 Vol. IV Nº 5 Setembro/Outubro1998

Características básicas:

- * Permitir o tipo de ventilação adequado ao doente
 - * Ser simples de manejar, de baixo peso, de preferência adaptável a cadeira de rodas
 - Ter alarmes adequados, o que deve incluir alarme de falha de energia, alimentado por bateria
 - * Ter autonomia de funcionamento por bateria, durante algumas horas
- Ressuscitador manual
- Concentrador de O₂
- Botija de O₂ (SOS falha de energia eléctrical para o funcionamento do concentrador)
- Aspirador de secreções com caudal mínimo de 33 l, para a maioria dos doentes
- Aspirador de secrecões accionado a pedal (SOS falha de corrente, avarias)
- Humidificador

Short live a se

Material de consumo corrente

- Sondas de aspiração, "Luvas de palhaço"
- Desinfectante iodado para desinfecção da traqueostomia
- Compressas esterilizadas para penso da traqueostomia
- Adesiyo, nastro, etc.
- Filtros humidificadores, no caso de não ser utilizado o humidificador clássico. Os filtros humidificadores, quando existe humidificador clássico são utilizados em caso de falta de energia e nas deslocações do doente
- Cânulas de traqueostomia (periodicidade de mudança variável consoante os doentes)
- Circuitos "disposable" do ventilador (periodicidade de mudança variável)

VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA DOMICILIÁRIA NA CRIANÇA E ADOLESCENTE

A população de crianças com insuficiência respira-

tória crónica tem aumentado progressivamente devido à melhoria dos cuidados pediátricos e ao aumento da sobrevida de crianças pretermo e com doenças congénitas (1). A tecnologia para monitorizar e permitir a estas crianças maior autonomia no domicílio, tem aumentado paralelamente. Frequentemente, a clínica acompanha-se de hipoxémia ou hipoxémia e hipercápnia, mas há algumas situações em que a ventilação se pode fazer duma forma sublimiar sem alterações gasométricas valorizáveis, à custa de polipneia e esforço respiratório importante traduzindo-se assim num gasto energético significativo, com repercussão a nível do ganho ponderal o que constitui factor de importância relevante na criança. A perturbação da ventilação adequada tem sido associada, na criança, a sequelas como hipertensão pulmonar e arterial, cor pulmonale, anomalias no crescimento e desenvolvimento, problemas de aprendizagem e alterações do comportamento. Estas sequelas podem ocorrer mesmo com formas ligeiras ou intermitentes de insuficiência respiratória (2).

A instituição da ventilação assistida visa, em primeira linha, a normalização dos gases sanguíneos e/ou a supressão do gasto energético necessário para a manutenção daqueles dentro de valores normais. Mesmo quando a ventilação assistida não torna provável o prolongamento da vida, por exemplo em doenças neuromusculares progressivas, ela pode ser útil no alívio de sintomas como a sensação de falta de ar, a fadiga, ou a má qualidade de sono da criança e da família (3).

Objectivos (2,4-7)

- manter ou prolongar a vida
- melhorar a qualidade de vida da criança doente e

altigrame for the present of the startige of the startige of the starting of t

in fill of any property many in the control of the

بالمراج والإطابي والطابي

- manter o crescimento e desenvolvimento adequados
 à idade
 - manter uma função cardiopulmonar adequada
 - favorecer a reinserção familiar
 - optimizar a relação custos-beneficios do doente

Indicações

A ventiloterapia domiciliária cresceu tremendamente na última década e tem sido utilizada numa população cada vez mais heterogênea, em que a insuficiência respiratória crónica tem etiologia diversa:

cardiovascular - cardiopatias congénitas e adquiridas

respiratória superior – malformações craniofaciais, hipertrofia das amígdalas e/ou adenóides, não corrigíveis ou com contraindicação para cirurgia, laringomalácia

inferior – hipoplasia pulmonar, dis plasia broncopulmonar, bronquiectasias, fibrose quística

neurológica central – congénito (síndrome de Ondine), secundário (encefalites, tumores, traumático)

periférica – lesão medular cervical alta, lesão do frénico bilateral

muscular – miopatia (congénita, adquirida), distrofia muscular, miastenia gravis

esquelética – deformações da caixa torácica ou vértebras

Sumariamente, as situações com indicação de ventilação domicilária resumem-se a dois tipos de crianças:

- 1) Crianças com potencial de melhoria clinica, ex: displasia broncopulmonar, laringomalácia. Em muitas destas situações o apoio pode ir sendo retirado à medida que a criança melhora.
- 2) Crianças com processos estáveis ou progressivos sem perspectiva de melhoria, ex: síndromes de hipoventilação central congénitos ou secundários, trauma cervical alto, doenças neuromusculares, fibrose quística, escoliose. Nestes casos o objectivo é aumentar a duração ou melhorar a qualidade de vida da criança e/ou da família. Na fibrose quística a ventiloterapia poderá ter indicação enquanto o doente aguarda o transplante pulmonar.

A ventilação pode assumir dois caracteres (8);

- terapêutico, na correcção da sintomatologia

secundária à insuficiência ventilatória e/ou das perturbações das trocas gasosas.

 profilático, para promover o crescimento e expansão pulmonar (casos de insuficiência respiratória restritiva por paralisia dos músculos respiratórios).

- Water and the second

Critérios de ventilação

للراب عدراؤله والكار عطاورات

to the british as

Os critérios de selecção dum determinado doente para ventilação domiciliária variam com a patologia subjacente, com o prognóstico e com as condições logisticas para o suporte ventilatório (5). A recomendação para ventiloterapia domiciliária só pode ser colocada perante a estabilidade da criança.

A clínica, o estudo da função ventilatória, os estudos poligráficos do sono com avaliação de parâmetros respiratórios como a oximetria de pulso, o "end-tidal" CO₂ e o fluxo aéreo constituem instrumentos que se complementam na avaliação da necessidade de ventilação. As perturbações do sono podem ser indicadoras da necessidade de apoio ventilatório bem como a existência de uma capacidade vital ≤30%.

Os valores desejados da PaCO₂ da gasometria arterial diurna são variáveis consoante a patologia em causa (5):

- doenças cardiopulmonares ≤ 45mmHg
- doenças do SNC, musculares ou esqueléticas ≤ 40mmHg
- tetraplegia 30 38mmHg

A interface preferida em pediatria é a máscara nasal. A máscara facial é de evitar devido ao risco acrescido de aspiração de vómito. É considerada a necessidade de traqueostomia no caso de haver disfunção orofaringea ou dependência total do ventilador (9).

Controlo

São vários os parâmetros utilizados no controlo destas crianças, sendo o carácter longitudinal da monitorização um factor importante para o correcto

amerika keringan langan di keringan di Kalandara

seguimento. O controlo clínico e laboratorial deverá ser adaptado a cada criança e caso clínico.

Mesmo com valores de Sat0₂ e C0₂ normais, a diminuição da actividade, a redução da velocidade de crescimento, sonolência e aumento do trabalho respiratório podem constituir sinais de que o suporte ventilatório é insuficiente.

BIBLIOGRAFIA

- PANITCH HB et al. Guidelines for homecare of children with chronic respiratory insufficiency. Pediatr Pulmonol 1996; 21: 52-56.
- VOTER KZ, CHALANICK K. Home oxygen and ventilation therapies in pediatric patients. Current Opinion in Pediatrics 1996; 8: 221-225.
- KINNEAR WJM. Assisted ventilation at home A practical guide. Oxford: Oxford University Press; 1994.
- KEENS TG, WARD SLD. Ventilatory treatment at Home. In:
 Beckerman RC, Brouillette RT, Hunt CE (ed). Respiratory
 Control Disorders in Infants and Children. Baltimore:
 Williams & Wilkins 1992: 371-385.
- GATES AJ. Home Ventilation. In: Hilman BC (ed). Pediatric Respiratory Disease: Diagnosis and Treatment. Philadelphia: WB Saunders Company; 1993: 913-919.
- ROBART P, MAKE B, TURESON DW, MCINTURFF SL, WEIMER MP. AARC clinical practice guideline: long-term invasive mechanical ventilation in the home. Respir Care 1995; 40: 1313-1320.
- PANITCH HB, KOLB SM. Home Care of Ventilator-Assisted Children. In: Schidlow DV, Smith DS, eds. A Practical Guide to Pediatric Respiratory Diseases. Philadelphia: Hanley & Belfus, Inc; 1994; 301-306.
- BAROIS A. La VM chez l'Enfant. In: Muir J-F, Robert D (eds), Ventilation non invasive. Paris; Masson 1996; 157-167.
- FAROUX B, DÉGUÉRE I. Home oxygen therapy equipment and mechanical ventilators for children. Eur Resp Byyeurs 1995; 1: 13-19.

CONTRACTOR AND ALL AND

DESCRIPTION OF REAL PROPERTY AND THE PERSON OF

track as because they are

INDICAÇÕES E MODALIDADES DA VENTILOTERAPIA DOMICILIARIA NÃO INVASIVA NOS DOENTES NEUROMUSCULARES

Selecção de doentes

1. Recomendações

A decisão de iniciar um programa de ventilação mecânica domiciliária não invasiva nos doentes neuromusculares deverá ser cuidadosamente ponderada e deverão ser tidos em linha de conta os seguintes aspectos:

- A. O tipo e a rapidez de evolução da doença em causa.
- B. A gravidade do compromisso respiratório.
- C. A existência de critérios de estabilidade clínica definidos como:
 - a. Ausência de necessidade de ajustes frequentes de terapêutica e de parâmetros de ventilação.
 - b. Gasimetria arterial estável com Fi O₂ de preferência < 40%.</p>
 - e. Equilibrio ácido-base e hidroelectrolítico e estado de nutrição optimizados.
 - d. Estabilidade psicológica.
 - e. Estabilidade hemodinâmica com função cardíaca optimizada e ausência de arritmias importantes.
 - f. Outros orgãos sistémicos estabilizados.
 - g. Capacidade de drenagem de secreções (tosse eficaz).
- D. A aceitação pelo doente e o seu grau de motivação.
- E. O perfil psicológico e o contexto sócio económico e cultural do doente e seus familiares, procurando assegurar a garantia de apoio familiar, social e económico.
- F. O tipo e a eficácia das estruturas organizadas de apoio domiciliário que assegurem um acompanhamento médico regular e o apoio de enfermagem, fisioterapia e cinesiterapia respiratória. Deverá, pois, existir uma equipa multidiscipli-

nar capaz de identificar e solucionar todos os problemas referentes a aspectos clínicos, pessoais, psicológicos, sociais, técnicos, educativos, administrativos e económicos ligados a estas formas terapêuticas.

- G. A garantia de internamento médico hospitalar em centro de referência, na fase inicial de instituição da terapêutica e, posteriormente, sempre que necessário ou para "follow up".
- H. A garantia de instalação eléctrica adequada na habitação e a garantia de que a EDP tem conhecimento da existência de um doente no domicilio sob ventilação mecânica dependente de fornecimento eléctrico regular.

2. Normas de prescrição

- A. Manifestações clínicas de hipoventilação (cefaleias matinais, sono agitado, enurese, hipersonolência diurna, fadiga matinal).
- B. Insuficiência respiratória global compensada (PaCO₂ > 45 mmHg).
- C. Dessaturações nocturnas

Após correcção de outros possíveis factores causais potencialmente reversíveis:

- a. Síndrome de apneia do sono
 - b. Hipotiroidismo
 - c. Alterações electrolíticas (sobretudo hipofosfatémia e hipomagnesiémia)
 - d. Insuficiência cardíaca congestiva

3. Modalidade de ventilação

A ventilação não invasiva com pressão positiva, dadas as suas características, parece ser uma opção mais atractiva, evitando muitos dos aspectos negativos da ventilação não invasiva com pressão negativa e da traqueostomia.

4. Número de horas de ventilação mecânica diária

A ventilação mecânica deverá preferencialmente ser, de início, prescrita durante o periodo nocturno,

podendo progressivamente e com a evolução da doença, vir a ser aumentado o tempo de ventilação mecânica diária.

A necessidade de um periodo de ventilação mecânica > 12 horas/ dia implica, na maioria dos doentes, o recurso à traqueostomia com ventilação invasiva.

Existem, no entanto, contraindicações para a sua aplicação:

Contraindicações para a ventilação não invasiva nos doentes neuromusculares

- A. Patologia neuromuscular de evolução rapidamente progressiva (contra indicação relativa).
- B. Envolvimento bulbar.
- C. Inadequada colaboração do doente.
- D. Broncorreia importante e impossibilidade de assegurar uma adequada "toilete"brônquica.
- E. Necessidade de períodos prolongados de ventilação mecânica (> 12 horas/dia, consoante a tolerância).

A existência destas contra indicações e/ou a gravidade do compromisso respiratório nas fases avançadas da doença impõe o recurso a traqueostomia com ventilação invasiva.

Na ventilação não invasiva com pressão positiva a interface preferencialmente utilizada é a máscara nasal por ser mais confortável.

Nos doentes com dismorfias faciais, impossibilitando a correcta adaptação da máscara, pode ser utilizada a ventilação não invasiva com bucal ou máscaras moldáveis.

O recurso à ventilação não invasiva com pressão negativa deverá ser uma opção secundária a escolher quando:

- a. O doente expressar absoluta vontade de optar por esta modalidade após ser devidamente informado acerca da mesma.
 - Existir uma má resposta à ventilação não invasiva com pressão positiva e o doente recusar traqueostomia.
- c. Como modalidade terapêutica adjuvante.

VENTILAÇÃO DOMICILIÁRIA NAS DEFORMIDADES DA CAIXA TORÁCICA

As deformações toraco-vertebrais têm em comum o facto de ser lentamente progressivas. Habitualmente os doentes toleram por muito tempo estas deformações sem denotarem, na sua vida diária, grande incapacidade, sendo geralmente por volta dos 40-50 anos que ocorrem os primeiros sinais de descompensação cardio-respiratória. A hipercápnia desenvolve-se frequentemente, duma forma insidiosa, sem que seja possível identificar um factor precipitante de uma forma clara.

Na escoliose idiopática existem certos parâmetros que permitem avaliar o risco de evolução para insuficiência respiratória crónica, como por exemplo a precocidade do aparecimento da escoliose, a extensão desta, o local e a angulação da curvatura. As escolioses que surgem antes dos cinco anos têm pior prognóstico respiratório. Quanto maior a extensão da curvatura e mais alta a sua localização, maior a repercussão respiratória. São também factores de mau prognóstico uma angulação superior a 100º (ângulo de Cobb) e uma capacidade vital inferior a 45% do valor teórico, no final da maturação óssea. Na ausência de correcção cirúrgica precoce, a escoliose pode ainda agravar-se progressivamente com o envelhecimento e a osteoporose, contribuindo para uma deterioração suplementar da função respiratória.

As sequelas de tuberculose são diversas e podem estar associadas no mesmo doente. A toracoplastia, o fibrotórax, as ressecções pulmonares e a frenectomia têm consequências análogas às das escolioses mas, para além da componente ventilatória restritiva associam por vezes uma componente obstrutiva, mais ou menos reversível, bem como a presença frequente de bronquiectasias mais ou menos disseminadas. A hipoventilação surge, em média, 30 a 40 anos após a realização dos procedimentos cirúrgicos.

Critérios Absolutos de Ventilação Assistida Domiciliária (VAD)

O critério mais importante para indicar a VAD é a

presença de hipercápnia em doentes:

- internados por insuficiência respiratória aguda hipercápnica e antecedentes prévios de IRC (PaCO₂ > 45 mmHg em situação estável).
- "estáveis" que apresentem hipercápnia crónica:
 PaCO₂>45mmHg.
- doentes internados em Unidades de Cuidados Intensivos com critérios de ventilação crónica (ventilação mecânica por um período ≥2 meses, com falência de desmame após múltiplas tentativas num doente com estabilidade clínica).

Critérios relativos de ventilação assistida domiciliária

Os doentes que não apresentem hipercápnia no momento de decidir a VAD, podem eventualmente terindicação se:

Addition of the American Property of the State of the Sta

- agravamento clínico no último ano com múltiplas admissões na urgência, especialmente se nessas situações se detectar hipercápnia (PaCO₂ > 45 mmHg).
 - sinais clínicos de hipoventilação nocturna:
 cefaleia matinal, sonolência diuma, poliglobulia
 (hematócrito > 55%).

Em qualquer destes casos, para indicar a VAD, é necessária a realização de uma oximetria para documentar uma dessaturação nocturna (SaO₂<90% em mais de 30% do tempo total de registo nocturno).

Avaliação da eficácia da VAD

Esta avaliação deve ser efectuada durante a vigília e durante o sono.

Consideram-se atingidos os objectivos da VAD se:

Durante a vigília, se verificar:

- melhoria clínica, com boa adaptação e con-
 - redução significativa da PaCO₂
 - PaO₂ > 60 mmHg

Se o doente estiver ventilado corretamente, mas a PaO₂ for menor que 60 mmHg, há que considerar a necessidade de oxigenoterapia suplementar e aferir o débito de oxigénio, para corrigir a hipoxémia.

Durante o sono

se a SaO₂ > 90% em mais de 70% da noite.
 Se se verificarem fugas orais poderá haver necessidade de utilização de bandas submentonianas.

VENTILOTERAPIA DOMICILIÁRIA NA DPOC

Recomendações:

OF STREET

Numa época em que ainda persistem grandes incertezas sobre o beneficio da VPPIN electiva na DPOC, parece contudo haver algum consenso, pelo menos europeu, (Muir, Elliot, Simmonds) na recomendação da VNI em casos seleccionados que preencham os seguintes critérios

- Deterioração clinica e funcional com terapêutica convencional optimizada, incuindo OLD bem conduzida.
- Hipercapnia diurna
 - 1 PaCO₂ ≥ 55 mmHg (valores intermédios entre o estudo de Leger e Simmonds);
- 2 doentes com PaCO₂ <55 mmHg mas com uma agudização que motivou suporte ventilatório invasivo ou não invasivo
- Evidência documentada de hipoventilação nocturna controlável por VPPIN
- Motivação e cooperação
- Adaptação e treino ao ventilador em ambiente hospitalar

THE PART OF SUBSTRUCTURE

To putting the supply

VD NA PATOLOGIA DO SONO

1. "Síndrome de Overlap" (i.e. Síndrome de apneia do sono associado a DPOC) e Síndrome de hipoventilação-obesidade

Parece legitimo afirmar que no estado do conhecimento actual, CPAP, CPAP+O₂ e BiPAP têm sido usados, com sucesso, mas também com falências, no tratamento do SOV e SHO.

A superioridade de uma das modalidades sobre as outras carece de demonstração. Não são conhecidos os critérios que permitam, à partida, identificar respondedores a médio e longo prazo de cada uma delas.

Assim 2 abordagens alternativas são possiveis:

- 1ª Iniciar o tratamento sempre com CPAP ou CPAP+O₂. É uma opção, não só mais económica (?), mas também com maior lastro de experiência.
- 2ª Seguir o algoritmo de Sanders (EPAP ou EPAP+IPAP), na expectativa de que os resultados imediatos observados na polissonografía, são extrapoláveis para o longo termo.

Em qualquer das circunstâncias deve-se ter presente que, pelo menos o peso e a obstrução são variaveis que podem influenciar decisivamente o curso clínico e funcional e como tal susceptiveis de levaram à modificação dos instrumentos e parâmetros seleccionados inicialmente.

Alajaki, ir Albin skanjar gizulnini esa, a, kestinin

MAN WARMS A TREE TO A PRINT OF THE OWNER.

2. Síndrome de resistência das vias aéreas superiores (SRVAS)

Apesar das controvérsias, parece legitimo recomendar no SRVAS acompanhado de sonolência diurna grave (com todas as implicações pessoais e sócio-económicas que acarreta) e de HTA e/ou cardiopatia isquémica a aplicação de CPAP.

Esta posição parece-nos particularmente válida se as medidas conservadoras forem ineficazes, se não houver disponibilidade atempada de cirurgia e se o doente se mostrar potencialmente aderente.

I A SAME TO PROPERTY OF THE SECOND

486 Vol. IV Nº 5 Setembro/Outubro 1998