

Assistência multiprofissional ao portador de doença de Chagas: Duas décadas de desafios

Wilson de Oliveira Jr.*
Recife-PE

*A utopia está lá no horizonte.
Aproximo-me dois passos, ela se
afasta dois passos. Caminho dez
passos, e o horizonte corre dez
passos. Por mais que eu caminhe,
jamais alcançarei. Para que serve a
utopia? Serve para isto: para que eu
não deixe de caminhar.*

Eduardo Galeano

Contextualização da Doença de Chagas

A doença de Chagas (DC), descoberta em abril de 1909, pelo pesquisador brasileiro Carlos Chagas, constitui-se, ainda, um grave problema de saúde pública para a América Latina, com repercussão mundial. Ao descrevê-la, Carlos Chagas abordou aspectos relacionados ao agente etiológico - *Trypanosoma cruzi* -, aos mecanismos de transmissão e reservatórios naturais, assim como às suas manifestações clínicas. Naquela época, já se ressaltava a importância social da patologia, uma vez que ela acomete principalmente populações de baixo nível sócio econômico, ocasionando elevados níveis de morbimortalidade.¹

Primitivamente, a infecção estava restrita ao ambiente silvestre, onde infectava mamíferos de pequeno e médio porte, transmitida vetorialmente por triatomíneos, configurando, assim, o caráter epidemiológico de uma enzootia silvestre que, paulatinamente, graças à invasão do homem naquele meio natural, torna-se uma antroponose. Com a domiciliação de algumas espécies do triatomíneo, a doença de Chagas humana transforma-se em uma zoonose.¹

Em meados do século XX, o modelo de desenvolvimento econômico - lembrando que desenvolvimento não é sinônimo de crescimento - adotado no Brasil contribuiu sobremaneira para o êxodo rural. Com a migração rural-urbana do paciente portador de DC, houve a chamada “urbanização” da doença, levando-o a procurar grandes centros em busca de trabalho e assistência nos serviços de saúde para tratamento. Estima-se que 70% dos pacientes portadores de doença de Chagas residam na periferia das grandes cidades em condições tão precárias quanto às encontradas na zona rural de origem. Hoje, aproximadamente um milhão desses pacientes vivem nas margens das cidades de São Paulo, Belo Horizonte e Rio de Janeiro, constituindo, assim, uma verdadeira endemia urbana.^{2,3}

Nas duas últimas décadas, houve considerável avanço no controle da DC, não somente com ações voltadas para o controle vetorial, como também no que se refere à transmissão transfusional, o que sinaliza positivamente para a eficácia das medidas adotadas. Recentemente, o Brasil, o Chile e o Uruguai, conjuntamente receberam a certificação de controle da transmissão vetorial pelo *Triatoma infestans*. O fato, contudo, não deve ser entendido como controle definitivo da enfermidade como um todo, mas apenas de um dos seus vetores. Permanece, portanto, o alerta quanto à presença de outros vetores, dentre os quais se destaca o *T. brasilienses*, e se não forem implementados programas eficazes para controlá-lo, poderá se disseminar, especialmente no Nordeste brasileiro. No país, atualmente, após o controle da transmissão pelo *T. infestans* e das medidas de controle transfusional, adotadas no século passado, houve diminuição expressiva do registro de novos casos. 4,5

Em que pesem as ações destinadas a deter a disseminação da DC, ainda restam alguns desafios: assistir a grande massa de portadores crônicos remanescentes, que necessitam de tratamento e acompanhamento; manter os programas sistemáticos de controle vetorial; estimular e apoiar o surgimento de novas drogas, mais eficazes e menos tóxicas para o tratamento etiológico dos casos crônicos; fomentar o ensino e a pesquisa. Portanto, manter a comunidade científica e a sociedade em geral alerta para o fato de que a doença de Chagas não foi e não poderá ser erradicada, mas apenas controlada, devendo, por conseguinte, permanecer como prioridade para a política pública de saúde, com manutenção dos recursos financeiros destinados ao seu controle. 4,5

Outro aspecto que vem preocupando a comunidade sanitária mundial é a chamada globalização da doença de Chagas. A facilidade de transporte e o intercâmbio econômico, tecnológico e cultural entre os continentes propiciaram a mundialização da enfermidade, de modo que, hoje, a doença de Chagas transfusional constitui um risco emergente em países não endêmicos, como Estados Unidos, países da União Européia, Austrália e Japão, decorrente do grande contingente de imigrantes latinos que ora residem nesses países. Por outro lado, evidencia-se a necessidade de instrumentalizar e capacitar profissionais da saúde, desses países, no manejo clínico dos pacientes. 4,5

Para a Organização Mundial da Saúde (OMS), as doenças são divididas em: globais, que incluem o câncer, as enfermidades cardiovasculares, os distúrbios mentais, que afetam tanto nações desenvolvidas quanto em desenvolvimento, e despertam grande interesse da indústria farmacêutica internacional; negligenciadas, como malária, tuberculose, hanseníase, dentre outras que atingem principalmente populações de países em desenvolvimento, embora também possam contaminar cidadãos de países industrializados, em viagens, e despertam interesse relativo da indústria farmacêutica; e, por último, as doenças extremamente negligenciadas, a exemplo da doença de Chagas e a Leishmaniose visceral, que, na medida em que afetam apenas populações extremamente pobres, não despertam nenhum interesse do setor farmacêutico mundial. Particularmente em relação ao tratamento da doença de Chagas, o último fármaco lançado no mercado (Benznidazol) ocorreu há mais de 30 anos, e sua eficácia - diga-se de passagem - está aquém da desejada, sobretudo em relação às formas crônicas da doença, além de apresentar um perfil de efeitos colaterais indesejado. 6

Recentemente, o laboratório multinacional Roche, detentor da patente desse fármaco, repassou a tecnologia de produção para o Laboratório Farmacêutico do Estado de Pernambuco (LAFEPE), hoje responsável pela produção e pela distribuição do medicamento para o mundo. 6 Diante da falta de interesse da indústria farmacêutica privada, cabe ao setor público, aos órgãos de fomento à pesquisa e às universidades o dever de suprir essa carência.

Didaticamente, a doença de Chagas, do ponto de vista biológico, pode ser dividida em: forma aguda (inicial e de evolução rápida, com elevada parasitemia), e forma crônica (tardia, de lenta evolução e baixa parasitemia). São consideradas crônicas a forma indeterminada cardíaca, a digestiva, a mista e a neurológica. Em termos de prevalência, a forma crônica indeterminada representa 40% a 50% do total de pacientes infectados. Caracteriza-se por sorologia positiva, associada à ausência de sintomas, exame físico normal, bem como eletrocardiograma (ECG) e exames radiológicos (área cardíaca, esôfago e cólon) também normais. É a forma mais encontrada em doadores de sangue, considerando que esses são submetidos à triagem clínica prévia à doação e apresentam apenas sorologia positiva, sem lesão visceral. Para tais pacientes, o prognóstico é, com frequência, considerado bom em médio e longo prazo, podendo permanecer como portador dessa forma por toda sua vida. 4,5,6

A forma cardíaca - que representa 10% a 40% - a de maior impacto médico-social, com alta morbimortalidade. Atinge o adulto jovem em plena atividade pessoal e laborativa, provocando perda de produtividade, absenteísmo, custo médico previdenciário elevado, além de perda da autonomia. Dos pacientes com cardiopatia chagásica crônica, 10% desenvolverão doença cardíaca grave, com alto índice de mortalidade. Muitos necessitam de atenção hospitalar sistemática, e alguns chegam a requerer implante de marca passo (MP), cardiodesfibrilador implantável (CDI) e transplante cardíaco. A possibilidade de morte súbita (MS) é bastante elevada nesse grupo, decorrente, sobretudo, de arritmias ventriculares complexas. 5

A forma digestiva (especialmente esofagopatia e colopatia) ocorre em 8% a 15% dos casos crônicos e, embora com morbimortalidade menor do que as formas cardíacas, também é responsável por grande sofrimento, desconforto e impacto negativo na qualidade de vida do paciente, que pode necessitar de complexos procedimentos cirúrgicos. 5,6,7,8

Embora o entendimento biológico das várias formas de manifestação da doença de Chagas seja de suma importância para o seu manejo, não é suficiente. Ao continuar abordando uma doença com fortes raízes sócio culturais - pobreza, ignorância e estrutura sanitária deficiente, dentre outras - mediante um modelo assistencial voltado exclusivamente para os aspectos biológicos, peca-se por negligenciar aspectos psicossociais e culturais que estão claramente envolvidos no complexo processo do adoecer de seus portadores. Essa assertiva torna-se mais contundente quando se está diante das doenças negligenciadas, dentre as quais se insere a DC. 5

Em que pesem as ações de controle das principais vias de transmissão - vetorial e sanguínea - , a DC continua sendo um problema atual e negligenciado. Negligenciado porque os avanços sobre o conhecimento da doença não se traduziram em ferramentas/fármacos mais eficazes na condução dos pacientes infectados. Por outro lado, trata-se de um mal com forte comprometimento social, como preconizava Carlos Chagas desde a sua descoberta. 5,6,7,8

ASPECTOS PSICOSSOCIAIS DA DOENÇA DE CHAGAS

Ao descrever a doença, Carlos Chagas já salientava, de maneira contundente, a causalidade dos aspectos sociais sobre sua gênese e evolução. Apesar da tão evidente necessidade de uma abordagem mais abrangente da DC, é de lamentar-se que a maioria das investigações continue privilegiando apenas seu aspecto biológico. Com isso, perde-se a sua dimensão plurifatorial. Há que considerar que a população portadora de DC residente em área urbana continua apresentando as mesmas características - psicossociais, econômicas e culturais - que possuíam no meio rural, uma vez que em ambas as situações, contam-se múltiplos denominadores comuns: pobreza, ignorância, baixa escolaridade, precária situação laboral, bem como condições habitacionais e nutricionais desumanas. Na verdade, a enfermidade é mais um agravante a piorar o sombrio e preocupante cenário. Por outro lado, a selvagem realidade urbana colabora para impor ao cidadão do campo uma maior exclusão social, o que atua para agravar sua doença, especialmente para aqueles portadores de cardiopatia chagásica crônica (CCC). Nestes casos, a exposição a tarefas laborais que exigem esforço extenuante - decorrente da baixa qualificação profissional, aliada a desnutrição, tabagismo, alcoolismo e precária atenção médica - favorecem o surgimento de comorbidades, com o consequente agravamento do comprometimento cardíaco.^{6,9,10}

Na forma de cardiopatia crônica, a DC apresenta impacto socioeconômico elevado em decorrência de aposentadorias precoces, longos períodos de absenteísmo e baixa produtividade. ^{6,9,10} Esse impacto não está restrito apenas ao paciente, mas reflete-se também fortemente em seu núcleo de convivência mais próximo. Observa-se que a perda precoce dos pais muitas vezes obriga os filhos a deixarem a escola com a finalidade de buscar o sustento para os seus.⁶

Outro aspecto importante é o alto custo da enfermidade nas formas graves de acometimento visceral, quer para o sistema de saúde, com grande número de internações, quer para a economia microfamiliar.⁶

Nas doenças cardíacas crônicas, inclusive na DC, os distúrbios psíquicos afloram com mais evidência, especialmente quando se considera todo o simbolismo que envolve o coração, entendido coletivamente como centro determinante entre vida e morte.⁶ O estado depressivo, no paciente portador de DC, encontra terreno fértil onde germinar, seja pelo caráter estigmatizante da doença, seja pelas limitações da autonomia por ela causadas.⁶

Pacientes que cursam com a forma grave da doença - evoluindo com insuficiência cardíaca - podem desenvolver quadro de comprometimento psíquico grave, especialmente em relação ao medo da MS. Por outro lado, os assintomáticos, portadores da forma indeterminada, podem apresentar comprometimento psíquico pelo fato de se sentirem portadores de algo conhecido como “Mal de Chagas”, com poucas possibilidades de cura. Não raro, depara-se com famílias inteiras portadoras da doença; e cada membro do núcleo familiar apresenta formas de manifestação e níveis de gravidade diferentes. ^{9,10,11}

O convívio próximo com a evolução da doença - com histórico de morte MS em familiar, implante de marca passo, internações frequentes - pode desencadear alterações emocionais com impacto negativo na qualidade de vida.

Portanto, a complexidade, presente no processo do adoecer, requer uma abordagem que vá além da doença, comumente entendida apenas como entidade orgânica - abordagem biologizante. Esse olhar reducionista é insuficiente para conduzir os portadores da DC, pois aspectos psicossociais importantes estão claramente envolvidos na condição patológica desses pacientes, e não devem ser negligenciados. 11

Modelos de Assistência

Diante das peculiaridades inerentes ao paciente portador de DC, aqui serão abordados aspectos relacionados ao modelo assistencial vigente, biologicista e ainda hegemônico na assistência ao portador de DC denominado - Modelo Biomédico - e à proposta de atenção integral - Modelo Biopsicossocial. 6

Modelo Biomédico

Ao longo dos séculos, a ciência em geral, e em particular, a Medicina, passa a adotar paradigmas cartesianos que contribuem para uma mudança de postura do profissional diante do seu paciente.

Paulatinamente, o homem passa a ser visto em partes quantificáveis, e aspectos não mensuráveis passam a ter valor secundário no processo investigativo. Em 1910, com a publicação do relatório Flexner nos EUA, o modelo biomédico - que estabelece uma visão biologicista do indivíduo - ganha reforço, passando a ser utilizado como hegemônico nas escolas de Medicina nos EUA e no Canadá e, posteriormente, em todo o mundo.

Ao serem subestimados valores sócio antropológicos, entendendo-os numa perspectiva puramente biológica, o médico é induzido a se transformar em mero tratador de doenças, e não em cuidador de doentes. 12

O modelo biomédico reflete-se de modo direto sobre a relação médico-paciente, levando a que a doença se sobreponha ao doente, estabelecendo-se, assim, um dualismo - artificial - entre mente e corpo. Embora seja inegável o valor da adoção científica do modelo biomédico que vem propiciando tantos avanços quer no diagnóstico, quer na terapêutica, perdeu-se a visão integral do ser humano. 11

Hoje, profissionais da saúde com olhar mais abrangente estão insatisfeitos com o referido modelo, não propriamente porque aquele não apresente respostas para muitos problemas clínicos, mas devido ao fato de que, embora ao tomar consciência das reações psicológicas dos seus pacientes e da realidade socioeconômica envolvida na doença, não veem como incorporar essa informação à formulação diagnóstica e ao programa terapêutico. Portanto, esse modelo é demasiadamente restrito diante do complexo processo do adoecer, no qual além dos aspectos biológicos, fatores psicossociais estão envolvidos. 12

Modelo Biopsicossocial

Na década de 70, do século passado, insatisfeito com o modelo assistencial então amplamente adotado, o médico clínico George Engel propõe um método de assistência médica centrado num olhar sistêmico que integra o comportamento à enfermidade humana. Assim nasceu o modelo biopsicossocial de doença, o qual, na verdade, é fruto da teoria geral dos sistemas que interagem entre si e têm reflexos uns sobre os outros, o que se evidencia ao serem observados que os subsistemas existentes dentro do modelo biopsicossocial estão inter-relacionados. 13, 14, 15

A esfera do Sistema Biológico enfatiza os substratos anatômico, orgânico, molecular e celular das doenças; o Sistema Psicológico salienta os aspectos psicodinâmico, motivacional e de personalidade sobre a experiência ou a reação diante do adoecer; e, por último, porém não por ser menos importante, o Sistema Social aborda as influências culturais, ambientais e familiares sobre a expressão e a vivência da doença. Engel, em seu modelo, defendeu que, no processo do adoecer, “todos” os sistemas são direta ou indiretamente afetados, e se relacionam entre si. Vale ressaltar que o autor não afirma que a doença seja resultante direta da conformação psicológica ou sociocultural de uma pessoa, mas estimula a concepção de que a doença e seu tratamento ultrapassam os limites da esfera meramente biológica. No modelo biopsicossocial, a relação médico-paciente é um componente fundamental de sua aplicabilidade. Portanto, todo médico deve não apenas conhecer os aspectos biológicos do paciente e também estar familiarizado com os psicológicos e socioculturais, que afetam o seu processo de adoecer. 13,14,15

Fatores como a presença de apoios externos disponíveis para a pessoa enferma - no lar, no trabalho, na comunidade -; sua situação socioeconômica, assim como a identificação de fatores estressores e/ou protetores, presentes nos diversos meios em que ela transita, podem interferir na sua capacidade de enfrentar a doença. O paciente não pode ser reduzido a um órgão doente, mesmo porque ele é um reflexo do contexto da doença do sistema geopolítico em que se encontra inserido. Esse olhar mais amplo - para além do biológico - ajuda na tomada de decisões mais próximas da sua realidade. Nesse sentido, em que pesem a importância e os benefícios da Medicina baseada em evidências, sua aplicação é necessária, mas não é suficiente na tomada de decisões, no diagnóstico e/ou tratamento, uma vez que outros fatores devem ser considerados, evitando-se decisões rígidas, embasadas apenas no conhecimento científico, porém sem excluí-lo 11,13,14,15

Implantação do Ambulatório de Doença de Chagas da Universidade de Pernambuco - UPE

Considerando a grande demanda de pacientes portadores de DC do Estado de Pernambuco que procuravam o serviço de Cardiologia Geral (ambulatório/enfermaria de miocardiopatia), no Hospital Universitário Oswaldo Cruz - HUOC, em agosto de 1987, foi implantado o Ambulatório de doença de Chagas.

Inicialmente, a assistência oferecida restringia-se à esfera biomédica, no entanto, diante das demandas trazidas pelos próprios pacientes estabeleceu-se a necessidade de incorporar outros profissionais à equipe, dessa forma ampliando o leque de atendimento e alicerçando o modelo multiprofissional. Diante dos aspectos multifatoriais envolvidos na gênese e evolução da DC, a proposta que se consolidou ao longo dos anos, foi a de propiciar uma atenção integral, dentro do modelo biopsicossocial.

Nessa visão, a abordagem do paciente consiste em percebê-lo com diferentes olhares, cuja integração possibilita observar além do órgão doente. O olhar de vários profissionais favorece observar as diversas faces da verdade do mesmo indivíduo. 14,15,16

No início, o Ambulatório contava com dois médicos cardiologistas e uma enfermeira. Aos poucos, apesar das dificuldades encontradas, novos profissionais foram abraçando a causa e a equipe multiprofissional se constituindo com a inclusão de outros médicos cardiologistas, assistente social, psicóloga e nutricionista.

Ao mesmo tempo, a equipe multiprofissional, sentindo a necessidade da participação mais ativa do paciente no seu tratamento, estimulou a criação da Associação de Portadores da Doença de Chagas e Insuficiência Cardíaca de Pernambuco.

Equipe multiprofissional

A formação de equipe multiprofissional é hoje reconhecida como a melhor forma de assistência aos pacientes com doença crônica. Ao criar-se um serviço destinado e vocacionado ao atendimento a portadores de DC, necessita-se contemplar suas peculiaridades. Nessa proposta cada componente da equipe tem o seu papel definido, devendo conhecer seus limites, possibilidades e responsabilidades, embora seja fundamental que todos interajam entre si. É necessário que essa equipe tenha conhecimento básico sobre a DC, assim como das peculiaridades envolvidas na sua gênese, diagnóstico e terapêutica, para que todos adotem uma mesma linguagem. Por outro lado a informação destinada ao paciente deve ser clara e suficiente para possibilitar o seu entendimento e melhor apreensão das orientações. Dessa forma busca-se evitar informações distorcidas, ou mesmo iatrogênicas por parte dos membros da equipe. 16,17,18

Buscar a harmonia do grupo e acima de tudo a manutenção do respeito, da ética e da colaboração entre os membros da equipe, certamente tem é o maior desafio para o coordenador da atividade.

A proposta de um serviço estruturado para atendimento aos portadores de Cardiopatia Chagásica Crônica (CCC), especialmente aqueles que cursam com insuficiência cardíaca (IC), deve dispor idealmente dos seguintes profissionais: médico cardiologista, enfermeiro, psicólogo, nutricionista e assistente social, podendo ser ampliada de acordo com a adoção de novas terapêuticas com a participação do educador físico, do fisioterapeuta, do farmacêutico e do terapeuta ocupacional.

A dimensão da equipe deverá ser ajustada à realidade e possibilidades de cada serviço, à demanda de pacientes e, acima de tudo, ao que se propõe. 16,17,18

a) Médico Cardiologista. Cabe ao médico realizar, além da história clínica, a anamnese clínico-epidemiológica e solicitar a confirmação sorológica. Uma vez obtendo-se o diagnóstico clínico e sorológico, exames complementares são realizados de acordo com a necessidade do caso. Dependendo do grau de comprometimento cardíaco e ou digestivo, o plano terapêutico é traçado. Ainda na esfera do atendimento médico, é importante que a relação médico-paciente aconteça de forma empática e de confiança. Sempre que possível o paciente deve ser acompanhado pelo mesmo médico, visando fortalecer o vínculo e conseqüentemente a adesão ao tratamento. Além das atribuições assistenciais, é também função do médico a coordenação do serviço e estímulo a interação entre os demais profissionais da equipe. 16,17,18

b) Enfermeiro. O enfermeiro acolhe o paciente referendado, quer pela assistência primária, quer pelos serviços de hemoterapia, ou de outros setores e estabelece o fluxo de atendimento.

A enfermagem desempenha papel fundamental no seguimento de pacientes portadores de CCC, especialmente aqueles que cursam com IC. Dentre suas tarefas está a manutenção de contato frequente com o paciente desde o início do tratamento, monitorando sinais e sintomas que indiquem precocemente descompensação, alertando-os sobre a necessidade do controle do balanço hídrico. Dentre outras funções, realiza a educação dos pacientes e seus familiares.

Está sob seus cuidados o gerenciamento do corpo técnico de enfermagem, a interação entre os profissionais da equipe, e o controle de inter-consultas, assim como a atualização do banco de dados. A sua consulta é consecutiva a do médico, momento em que são reforçadas as orientações farmacológicas e não farmacológicas, assim como fortalecimento do vínculo do paciente com a equipe.

Deve dispor também de canal permanente de voz com os pacientes e/ou seus familiares, por meio de linha telefônica específica - "Disque CCC". Essa ferramenta poderá ser utilizada como instrumento para esclarecimento de dúvidas, orientação a respeito do tratamento, encaminhamento para emergências, etc.

A experiência do Ambulatório tem reforçado o papel imprescindível da enfermagem como instrumento facilitador para adesão do paciente ao tratamento farmacológico e ao não farmacológico. 16,17,18,19

c) Nutricionista. A atenção nutricional é de suma importância no seguimento a pacientes portadores de DC, sobretudo naqueles mais graves que cursam com IC. A avaliação e diagnóstico nutricional possibilitam conhecer a quantidade e a qualidade dos alimentos consumidos no cotidiano deles. Essa avaliação dietética permite que a nutricionista identifique as preferências e aversões alimentares, assim como a presença de alergias e intolerâncias a determinados alimentos. Um fator que deve estar presente na orientação nutricional e dietética é a prescrição dentro das possibilidades sócio econômicas, culturais e ambientais desses pacientes. Isso permite que o plano alimentar proposto seja factível, contribuindo assim à melhor adesão do paciente e à reeducação alimentar.

A composição dos alimentos deve ser esclarecida, especialmente a respeito do teor de sódio neles contido, sobretudo nos alimentos processados, assim como orientar o paciente a diferenciar alimentos diet, daqueles light.

O plano alimentar deve ser traçado mediante avaliação bioquímica previamente solicitada na consulta médica. A depender dos resultados encontrados pode ser necessária uma intervenção nutricional mais específica no que se refere às restrições e liberações de alimentos. 16,17,18

d) Psicólogo. A abordagem dos aspectos psicoemocionais é um dos importantes pilares do modelo de assistência integral. O impacto psicológico causado pela enfermidade, com a perda gradual da capacidade física, a maior dependência dos familiares - até mesmo para o autocuidado nos casos mais graves - somados ao medo da morte iminente e internações frequentes, torna a presença do psicólogo imprescindível na equipe multiprofissional.

Aspectos psicoemocionais podem levar a uma considerável sobrecarga podendo favorecer o surgimento de quadros de ansiedade e depressão. Tais fatores podem contribuir para o agravamento da doença, assim como a não adesão ao tratamento proposto.

No acompanhamento realizado pelo psicólogo podem ser detectados transtornos psicoemocionais que impactam negativamente na evolução da doença, assim como, a identificação de dificuldades no relacionamento afetivo, sexual, familiar e social.

O psicólogo atua tanto na esfera ambulatorial, por meio de atendimento individual e/ou em grupo, ou ainda durante os períodos de internamento. Cabe-lhe, ainda, a identificação de casos mais graves de comprometimento mental, realizando o devido encaminhamento para inter-consulta psiquiátrica, visando à possível indicação de farmacoterapia específica. 16,17,18,20

e) Assistente Social. Não é demais reforçar que a raiz sócio econômica está fortemente envolvida na DC. Tratando-se de uma enfermidade negligenciada que atinge basicamente uma população excluída pela conjunção de doença e extrema pobreza, cabe ao assistente social identificar fatores que possam dificultar ainda mais a implementação do tratamento.

Em sua avaliação, são observados: condição sanitária de moradia, meio de locomoção utilizado, grau de escolaridade, disponibilidade de recurso financeiro para aquisição de medicamentos ou como conseguiu-lo por meio do Sistema Único de Saúde (SUS), situação laborativa ou previdenciária. Uma vez estratificada a condição sócio econômica do paciente, medidas são tomadas no sentido de minimizar o impacto das carências que possam dificultar a adesão ao tratamento. 16,18

f) Educador Físico. Ainda como perspectiva dentro dessa abordagem multiprofissional e entendendo a importância da prática de exercício físico, como mais um instrumento terapêutica, sempre que possível há necessidade da inclusão do educador físico na equipe, objetivando o estímulo a um melhor condicionamento do paciente.

A prática de exercício, com seus benefícios amplamente consolidados, visa propiciar a participação dos pacientes portadores de CCC em um programa de reabilitação cardiovascular.

Tal iniciativa intenciona não apenas a restituição de uma condição clínica satisfatória, como também pode ampliar a capacidade laborativa, com consequente melhora do estado psicoemocional.

A reabilitação cardiovascular idealmente deve ser iniciada após a realização de um teste cardiopulmonar, com determinação do consumo de oxigênio e do limiar anaeróbico ventilatório. Na impossibilidade de sua realização pode-se utilizar um teste ergométrico convencional e a intensidade do exercício físico deve ser orientada mantendo a frequência cardíaca (FC) entre 60 a 80% da FC pico alcançada. 16,18

g) Farmacêutico. O serviço de atenção ao portador de CCC, sempre que possível, deve ter o apoio de um farmacêutico, com o objetivo de orientar a equipe a respeito da estocagem e da distribuição dos medicamentos.

As Secretarias Estaduais e Municipais da Saúde ficam responsáveis pela aquisição e distribuição gratuita da medicação de uso contínuo desta população que caracteristicamente tem nível social e econômico desfavorável. Estes medicamentos constam na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) do Ministério da Saúde, lista que os Estados utilizam para elaborar seu programa de assistência farmacêutica básica. 16,18

O PAPEL DO PACIENTE E DA FAMÍLIA NO PROCESSO TERAPÊUTICO

O Papel do Paciente.

A assistência integral pressupõe a participação ativa do paciente no processo terapêutico. Nesse modelo, o paciente deixa de ser mero receptor de informações e passa a ter posição ativa no seu acompanhamento. Com o estímulo da sua participação, espera-se contribuir para uma melhor adesão ao tratamento.

A organização de grupos de discussão permite o esclarecimento de dúvidas sobre a doença e o seu tratamento. Esses grupos auxiliam o paciente no enfrentamento às mudanças de estilo de vida necessárias ao seu tratamento. Cada paciente deve conhecer seu diagnóstico e cuidados, bem como é orientado a ter em mãos um resumo médico elucidativo e atualizado, com descrição da sua situação de saúde e medicamentos em uso. Os pacientes devem ser orientados sobre qual serviço procurar em casos de urgência/emergência. 16,17

O Papel da Família.

A família é o terceiro vértice do chamado triângulo terapêutico - médico, paciente e familiares - desempenhando papel ativo em todo o processo. O suporte familiar tem influência direta na adesão ao tratamento farmacológico e não farmacológico, devendo, pois, receber as mesmas orientações fornecidas aos pacientes. Por outro lado, os que lidam diretamente com o paciente requerem também uma atenção especial da equipe, pois considerável sobrecarga emocional lhes é imposta.

A presença da família durante as consultas e reuniões de grupo permite que as informações por elas trazidas possam contribuir para tomada de decisão mais próxima da realidade do paciente. A sua participação ativa permite, ainda, compreender o modo como a doença repercute no seio familiar. Núcleos estáveis, harmoniosos e solidários funcionam como fator estabilizador para o paciente. Por outro lado, famílias com evidente comprometimento em sua dinâmica podem funcionar como fator de desestabilização e conseqüentemente contribuindo para descompensação do paciente. 16,17

O Papel da Equipe Multiprofissional na Adesão ao tratamento

O grande desafio no acompanhamento e no tratamento dos pacientes portadores de doenças crônicas, incluindo a doença de Chagas continua sendo a adesão ao tratamento, sem a qual não se atinge o objetivo de redução da morbimortalidade. Por esse motivo, a compreensão dos fatores determinantes da não adesão é de fundamental importância, pois de nada adiantam um diagnóstico correto e uma prescrição adequada, se não houver assimilação por parte do paciente.

O grande desafio da adesão é conseguir a participação ativa do paciente como ator principal da sua saúde, da equipe multiprofissional por força de exercício do ofício e do sistema da saúde que deve propiciar atendimento adequado à população por ela assistida. Trabalhos demonstram que quanto maior o grau de educação a respeito do seu estado de saúde, melhor o nível de adesão ao tratamento. Por outro lado, a mudança de estilo de vida tem sido a ação que requer maior trabalho educacional para que se obtenha êxito na adesão.

As mudanças frequentemente são lentas e envolvem aspectos culturais, somados a crenças e valores pessoais e familiares.^{16,18,21,22} Tendo em vista a complexidade dos fatores que podem influenciar direta ou indiretamente na adesão do paciente ao tratamento, o papel de cada membro da equipe multiprofissional deve estar bemdefinido, e o diálogo entre os pares deve ser permanente.

Diante do abandono do tratamento, a equipe deve estar alerta no sentido de identificar os possíveis fatores causais, como também tentar auxiliar na resolução do problema. Dentre as causas mais comuns estão as dificuldades geradas pela relação médico-paciente, custo dos medicamentos, presença de comorbidades e efeitos colaterais dos fármacos, dentre outras. A não adesão está intimamente ligada a fatores humanos, destacando-se dentre eles, a relação do paciente com a equipe multiprofissional, especialmente com o médico, como fundamental para o desfecho final do tratamento.^{16,18,21,22} Em suma, a adesão ao tratamento está relacionada a fatores psicológicos, comportamentais e sociais, exigindo, pois, uma abordagem que transcenda a esfera meramente biológica, tornando-se assim imprescindível a participação da equipe multiprofissional.

Pilares de sustentação do Ambulatório de Doença de Chagas e Insuficiência Cardíaca

Em 2006, com a inauguração do Pronto Socorro Cardiológico Universitário de Pernambuco Professor Luiz Tavares - PROCAPE, somado ao aumento na demanda de pacientes, especialmente portadores de IC e marca passo, sentiu-se a necessidade da identificação de um espaço físico capaz de abrigar as ações do Ambulatório de Doença de Chagas e IC que vinham sendo desenvolvidas no HUOC. Essa expansão visava propiciar aos pacientes uma assistência multiprofissional, mas que possibilitasse também a interação com o ensino, a pesquisa e a extensão, caracterizando um serviço de âmbito universitário.

Em final de 2009, por iniciativa da Coordenação do Ambulatório, com o apoio do Prof. Enio Lustosa Cantarelli, fundador do PROCAPE e seu diretor à época, foi iniciada uma campanha visando arrecadar fundos, por meio de doações de pessoas físicas e jurídicas, com a finalidade da criação da **Casa do Portador de Doença de Chagas e Insuficiência Cardíaca de Pernambuco**. O projeto foi acolhido e aprovado pelo Reitor Prof Carlos Calado, da Universidade de Pernambuco-UPE, intermediado pelo seu Assessor da Área da Saúde, Prof. João Régis. Com recursos financeiros, oriundos da Reitoria da UPE e das doações de pessoas físicas, foi adquirido imóvel, situado na Rua Álvares de Azevedo, nº 220, no Bairro de Santo Amaro, próximo ao PROCAPE. Em um segundo momento, a Reitoria também assumiu as despesas com adequação física e aquisição de mobiliário, equipamentos de informática, comunicação, refrigeração e médico hospitalar.

Com a inauguração da Casa, em 20 de dezembro de 2010, e as adequações realizadas, pode-se oferecer hoje melhoria na qualidade assistencial aos pacientes portadores de doença de Chagas e Insuficiência Cardíaca de várias etiologias, além da avaliação periódica de todos os pacientes portadores de marca passo e cardio desfibrilador.

Na Casa do Portador de Doença de Chagas e Insuficiência Cardíaca funcionam o Ambulatório de Assistência Multiprofissional e a sede da **Associação dos Portadores de Doença de Chagas e Insuficiência Cardíaca de Pernambuco**.

A Casa possui quatro consultórios para atendimento multiprofissional, sala para eletrocardiograma ECG e possui área específica para o atendimento a pacientes que estejam participando de projetos de pesquisa e extensão. Conta também, com consultório para que médicos, enfermeiros e nutricionistas residentes possam realizar atendimentos, sob supervisão de professores e preceptores. Há uma sala de espera com instalação de áudio, vídeo e informática, onde se pretende desenvolver ações de acolhimento, integração e educação do paciente e seus acompanhantes. A Casa está adequada para receber pacientes com necessidades especiais (cadeirantes), por meio de rampa de acesso e amplos sanitários.

O espaço destinado à sede da Associação dispõe de área externa para o encontro e a convivência entre os pacientes, realização de atividades recreativas e educacionais, bem como promoção de bazar de novos e usados.

Áreas de Atuação

Assistencial

O ambulatório está subdividido em três segmentos, sendo um destinado ao atendimento de pacientes portadores de doença de Chagas, nos seus diversos estágios e formas de apresentação; o segundo, para pacientes portadores de insuficiência cardíaca - de origem chagásica ou não; e o terceiro, para o acompanhamento de pacientes portadores de doença de Chagas, ou não, que receberam implante de MP e/ou CDI. No âmbito dos hospitais universitários (HUOC E PROCAPE), há possibilidade da realização de exames básicos utilizados na investigação da DC, além de teste ergométrico (TE), ecodopplercardiografia, eletrocardiografia dinâmica, tilltest, estudo eletrofisiológico, cateterismo cardíaco, estudo radiológico do sistema digestivo, endoscopia digestiva alta e colonoscopia.

Ações:

- Realizar o diagnóstico etiológico por meio de dados clínico-epidemiológico e encaminhar testes sorológicos para realização no Laboratório Central Regional Pernambuco (LACEN-PE);
- Estadiar o comprometimento cardíaco que determinará a periodicidade do acompanhamento;
- Estabelecer o plano terapêutico (etiológico e sintomatológico) e prognóstico de acordo com o grau de comprometimento cardíaco;
- Monitorar o paciente sistematicamente;
- Identificar comprometimento digestivo associado e, quando presente, orientar ou encaminhar para serviço de referência em Gastroenterologia.
- Identificar as comorbidades, tratá-las ou encaminhar o paciente para interconsulta em serviço especializado;
- Estimular a adesão ao tratamento farmacológico e ao não farmacológico otimizando a relação custo efetividade;
- Propiciar ações educativas ao paciente, familiares e cuidadores, sobre a doença, o autocontrole, objetivando a identificação precoce de sinais e sintomas de descompensação cardíaca;
- Esclarecer sobre a impossibilidade de doar sangue, órgãos e tecidos;
- Disponibilizar orientação nutricional;
- Fornecer suporte psicológico ao paciente e seus familiares objetivando diminuir o estigma, autopreconceito, crenças e tabus a respeito da DC;

- Disponibilizar orientação médico trabalhista, previdenciária, planejamento familiar, gestação, exercício físico e atividade sexual;
- Esclarecer ao paciente e aos seus familiares quando houver a necessidade de Implante de MP e/ou CDI e Transplante Cardíaco;
- Educar para contribuir na prevenção de fatores de risco que possam ter impacto negativo na evolução cardiovascular, a exemplo do tabagismo, do alcoolismo, e da obesidade, reforçando a adesão ao tratamento farmacológico e não farmacológico;
- Promover o atendimento ao portador em situações especiais (portadores de marca passo e CDI);
- Capacitar e reciclar profissionais da saúde com enfoque específico às peculiaridades do paciente portador de cardiopatia chagásica, estimulando o ensino, a pesquisa e a extensão;
- Identificar outros membros da família contaminados pelo T.cruzi.

Ensino

Estando inserido dentro de um hospital universitário, o Ambulatório também adota como missão o ensino em suas diversas áreas de atuação. No âmbito assistencial, o ensino se faz presente na medida em que desenvolve programas educativos e ferramentas educacionais destinadas aos pacientes e seus familiares. Por outro lado, a extensão permite ao corpo discente a inserção do ensino como instrumento de aprendizado do exercício multiprofissional e a pesquisa possibilita a troca de experiência com centros fomentadores de ensino e pesquisa. A educação do paciente e seus familiares começa pela avaliação do seu conhecimento sobre a doença e o seu tratamento. É por meio de ações educativas periódicas que a equipe multiprofissional pode intervir esclarecendo sobre aspectos da evolução da doença e o seu tratamento. Nesse processo, a linguagem utilizada deve ser clara e objetiva, evitando-se o uso excessivo de termos técnicos que só aumentam a distância entre a equipe e o paciente.

Oportuno lembrar que, por meio da educação em saúde, à luz de esclarecimento de dúvidas existentes quanto às orientações farmacológicas e não farmacológicas, espera-se como desfecho final melhor adesão ao tratamento, menor número de internações, diminuição dos custos sociais e financeiros. Estudos controlados, em outras doenças crônicas, apotam que o fato de o paciente possuir um canal de voz permanente, possibilita maior adesão ao tratamento, na medida em que as dúvidas são dirimidas. Atividades educativas individuais ou coletivas devem ser realizadas periodicamente, devendo-se focar em informações sobre o que é a doença, o mecanismo de contágio, sua evolução e os seus reais limites e possibilidades.^{3,6,11}

Ações:

- Propiciar o ensino para estudantes e profissionais do País e do Exterior (graduação e pós-graduação), realização e participação em eventos científicos;
- Elaborar capítulos de livros, artigos em periódicos, diretrizes e apresentação de trabalhos em congressos e eventos similares;
- Supervisionar e orientar médicos, enfermeiros e nutricionistas residentes;
- Elaborar, confeccionar e divulgar cartilha, folder, cordel, adesivos, vídeos, site, peças de teatro e outros que surjam.

Pesquisa

Por ser uma doença negligenciada, com forte componente psicossocial, a pesquisa em DC, não pode ficar restrita apenas aos seus aspectos biológicos, mas também estar aberta a aceitar outras vertentes de pesquisas. Esse leque pode abranger pesquisas que envolvam desde o estudo do vetor e seus hospedeiros, até aspectos sociais, antropológicos, psicológicos e sociais envolvidos na doença.

As pesquisas devem ser desenhadas obedecendo princípios da ética, da dignidade e do respeito à condição de pobreza do portador de DC. A bioética brasileira tem como princípio promover a proteção dos desamparados e excluídos que tem autonomia reduzida, como é o caso dos pacientes portadores de DC.

Todos os projetos de pesquisa realizados no âmbito do Ambulatório foram elaborados dentro dos preceitos da Resolução 199/96, do Conselho Nacional de Saúde que dispõe sobre diretrizes e normas reguladoras de pesquisas envolvendo seres humanos. 23 Sob nenhuma hipótese, o paciente pode sentir-se coagido a participar de determinada pesquisa, e deve ficar bem esclarecido que não haverá nenhum dano ao seu tratamento o fato de não aceitar participar de determinado estudo. A sua negativa deverá ser mantida sob sigilo e respeitada a sua decisão. Na verdade, o seu direito a liberdade, privacidade e confidencialidade devem ser garantidos.

As pesquisas foram aprovadas pelo Comitê de Ética em Pesquisa/CEP e quando necessário, submetidas à Comissão Nacional de Ética e Pesquisa/CONEP. A CONEP e os CEPs, atuam como agente de controle social das pesquisas realizadas no país, no sentido de que a pessoa humana, sujeito da pesquisa, seja respeitado em sua unidade biopsicossocial e espiritual, o que pressupõe respeito incondicional à dignidade do ser humano enfermo.

Ações:

- Produzir e Orientar monografias, dissertações e teses;
- Participar estudos multicêntricos nacionais e internacionais.

8.1.5. Extensão

Considerando que o ambulatório multiprofissional é um ambiente ideal para troca de saberes e o exercício prático do trabalho em equipe, entende-se como viável, por meio dos projetos de extensão, o aprendizado vivencial de troca de experiência entre os diversos profissionais. Tal iniciativa e por meio de um trabalho coletivo, alunos de graduação dos cursos de Medicina, Enfermagem, Psicologia e Nutrição poderão exercitar o trabalho multiprofissional desde cedo.

Ações:

- Assistência de Enfermagem ao paciente portador de doença de Chagas (alunos do Curso de Enfermagem-UPE, em andamento)
- Comunicação: Relação Médico-Paciente (alunos do Curso de Medicina-UPE, em andamento)

Parcerias

O Ambulatório, ao longo dos vinte e quatro anos de existência, vem estabelecendo parcerias objetivando tornar suas ações mais eficazes e eficientes, em prol dos pacientes, onde destaca-se:

- Laboratório Central do Estado de Pernambuco -LACEN/PE
- Fundação Oswaldo Cruz-FIOCRUZ/ Instituto Aggeu Magalhães-Recife/PE
- Fundação Oswaldo Cruz-FIOCRUZ/ Instituto Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro/RJ
- Fundação Nacional de Saúde-FUNASA
- Fundação de Hematologia e Hemoterapia de Pernambuco-HEMOPE
- Iniciativa de Medicamentos para Doenças Negligenciadas-DNDi
- Médicos sem Fronteira-MSF

Associação dos Portadores de Doença de Chagas de Pernambuco

Diante da precária situação em que vivem os portadores de DC nos grandes centros urbanos, foi idealizada e criada, de forma pioneira em 1987, a Associação dos Portadores de Doença de Chagas de Pernambuco, defendendo o lema “Um compromisso com a vida”. Desde então, vem atuando como órgão de apoio social aos pacientes portadores de DC e funcionando como canal de voz entre os pacientes e o poder público, as autoridades sanitárias e a comunidade científica em geral, no sentido de reivindicar assistência médica digna, garantia de acesso aos tratamentos disponíveis, ensino e pesquisa.

Graças ao resultado positivo da experiência com os pacientes, ampliou-se o seu leque de atenção ao acolher em 1996 também aqueles portadores de Insuficiência Cardíaca.

A Associação é uma entidade sem fins lucrativos, sem vinculação político-partidária, cuja diretoria é formada por pacientes, eleitos em assembléia - reconhecida como entidade de utilidade pública municipal e estadual. Tem como objetivo a realização de ações, com a participação de voluntários que promovam o apoio social aos pacientes, a redução do custo dos medicamentos, a educação da população a respeito da importância da prevenção, a combate às comorbidades e o estímulo à adesão ao tratamento. O trabalho em comunidade procura esclarecer diversos aspectos relativos à doença - tais como implante de marca passo, uso correto de medicamentos, etc. - assim como desfazer mitos e estigmas relacionados aos pacientes.

A entidade se mantém com a contribuição de sócios contribuintes e mantenedores, doações de pessoas físicas e jurídicas e da realização de bazares beneficentes. Embora enfrentando muitas dificuldades, a Associação tem um papel fundamental para o paciente portador da DC e sua experiência pioneira tem servido de exemplo para a criação de outras instituições no Brasil e no exterior.

Recentemente, em outubro de 2010, com apoio da OMS, dos MSF, da UPE e tendo como anfitriã a Associação pernambucana, ratificando a importância dessas instituições no suporte a pacientes portadores de DC, criou-se a Federação Mundial das Associações dos Portadores da Enfermidade de Chagas. Cerca de 45 pacientes, membros de outras Associações existentes no mundo, reuniram-se em Olinda, Pernambuco, com o objetivo de discutir as diretrizes que irão nortear a nova Instituição.

DENTRE AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, ESTÃO:

- A. Ministras palestras para o público leigo, em escolas, clubes de serviços, igrejas e mídia em geral;
- B. Realizar o acolhimento diário a pacientes e seus acompanhantes oriundos do interior do estado;
- C. Acompanhar pacientes com necessidade de realizar exames complementares no huoc e no procape;
- D. Implementar campanhas de captação de roupas e objetos novos e usados, para bazar;
- E. Realizar bazar de novos e usados;
- F. Desenvolver a campanha “adote um paciente”;
- G. Criar e divulgar material educativo;
- H. Participar de eventos científicos, congressos na área da saúde e eventos similar objetivando divulgar suas ações.

Considerações Finais

É evidente que a DC continua sendo um grave problema de saúde pública nos dias atuais. Mesmo considerando os avanços conquistados em seu controle, no Brasil existem cerca de três milhões de pacientes crônicos remanescentes que necessitam ter acesso ao tratamento. Portanto, esses dados devem ser foco de reflexão e ação das autoridades sanitárias, da comunidade científica e da sociedade civil, exigindo, pois, como premissa, uma consciência social.

A experiência tem demonstrado que existem numerosas lacunas no manuseio desses pacientes, quando acompanhados em ambulatório geral. A carência de profissionais treinados e capacitados para exercer essa tarefa específica, assim como, a escassez de bibliografia que aborde o tema, é traduzida por pacientes conduzidos precariamente, baixa adesão ao tratamento e impacto negativo na morbimortalidade. 24

O atendimento multiprofissional a pacientes crônicos é uma área emergente no Brasil e, neste relato, procura-se descrever a experiência de 24 anos do Ambulatório de DC e IC da UPE, com todos os desafios e enfrentamentos inerentes à assistência portadores de doenças negligenciadas, sem perder o foco no ensino e na pesquisa. É importante ressaltar que a estruturação aqui proposta pressupõe condições ideais, as quais estão longe de ser alcançadas. Portanto, esse modelo proposto requer, por parte da equipe, uma constante reflexão crítica sobre os desafios impostos que transcendem os aspectos técnicos científicos, indo aos de natureza humana, onde não existem regras prontas e pré-estabelecidas.

Possibilitar acesso ao tratamento integral pressupõe aprendizado da equipe multiprofissional que deve saber lidar com a complexidade e singularidade biopsicossocial do paciente. Requer, ainda, um olhar que transcenda a esfera meramente técnico científica, procurando-se individualizar e fidelizar o enfermo na relação profissional da saúde, paciente e familiares. Portanto, essa proposição assistencial não deve ser encarada como um modelo matemático fechado, mas como princípios gerais de orientação para auxiliar na composição de serviços estruturados.

Estudos futuros poderão comprovar os benefícios para portadores de DC, quando acompanhados em serviços multiprofissionais e estruturados. Aparentemente a implantação de um serviço estruturado implica em maior investimento no número de profissionais, recurso financeiro e aspectos gerenciais, no entanto, se acredita que a sua criação poderá ser custo/efetivo em médio e longo prazo.

Em suma, a implantação de um serviço estruturado, com base na atenção integral, tem como missão promover uma assistência que favoreça a estabilidade clínica, psicológica e social do paciente portador DC.

Agradecimento

O Ambulatório é uma conquista na história da assistência ao paciente portador de DC e IC, no Estado de Pernambuco. Como tal, não pode e não deve ser creditado a uma única pessoa, mas sim a um grupo de profissionais dedicados e comprometidos que contribuíram e contribuem para tornar esse desafio, uma realidade. A todos os pacientes, a equipe do Ambulatório e aos membros da Associação, nosso reconhecimento e agradecimento.

Potencial Conflito de Interesses

Declaro não haver conflito de interesses pertinentes.

Fontes de Financiamento

O presente relato não teve fontes de financiamento externas.

Vinculação Acadêmica

Não há vinculação deste relato a programa de pós graduação.

Bibliografia

1. Chagas C. Estudo sobre a morfologia e o ciclo evolutivo do *Schizotrypanum cruzi*. Agente etiológico de nova entidade mórbida no homem. Mem Inst Oswaldo Cruz 1: 159-219.1909
2. Silva, EF; Oliveira, AL; Siefer, MW; Gazetta, ML; Bertane, IF. Demographic Profile and Work Situation of Patient with Chagas Disease. Arquivo Brasileiro de Cardiologia, 65 p 43-46, 1999
3. Oliveira Jr, WA. Atenção Integral ao Paciente Chagásico: Uma proposta para o cuidar. Arq. Bras. de Cardiologia 84. 1-2, 2005.
4. Dias JCP. Doença de Chagas no novo Milênio. Rev. Pat. Trop. 29 (suplem) 229-239, 2000
5. Dias JCP. Globalização, Iniquidade e Doença de Chagas. Cad. Saúde Pública 23 (suplem) 513-522, 2007
6. Oliveira Jr., WA. All-around Care for Patients with Chagas Disease: A Challenge for the XXI Century. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Vol 104 (suppl.): 181-186, 2009.
7. Consulta Técnica Regional OPS/MSF sobre Organização e Estruturação da Atenção Médica do Doente e Infectado por *Trypanosoma cruzi*/Doença de Chagas. Rev. Soc Bras. Méd. Trop 38 (6): 538-541, nov-dez 2005
8. Consenso Brasileiro em Doença de Chagas, Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Vol. 38 Sup. III. 2005
9. Dias, JCP & Dias, RB. Aspectos Sociais, Econômicos e Culturais da Doença de Chagas. Ciência e Cultura, 31 (sup. 01) 105-117 1979
10. Dias, JCP. Briceño-Leon R., R. Storino. Aspectos Sociales, Económicos, culturales y psicológicos. In: Storino R., Milei J., Org. Enfermidad de Chagas. Buenos Ayres Doyma Argentina. p 525-560. 1994
11. Oliveira Jr WA. Relação médico-paciente em cardiologia: um olhar psicossomático. Revista Sulmineira de Psicossomática 1:41-46.2005
12. Siqueira JE. A arte perdida de curar. Bioética 10: 89-106. 2002
13. Engel, GL. The need for a new medical model: a challenge for biomedicine. Science 196: 129-36. 1977
14. Engel, GL. The Clinical Aplication of Biopsychosocial model. AM J Psychiatry 137: 535. 1980
15. Engel, GL. Physicians-Scientists and Scientist-Physicians. AMJ Med. 82. 107-11. 1987

16. De Castro RBA, Milanim Siqueira BG. Abordagem Multidisciplinar do paciente com Insuficiência Cardíaca. In: Nobre F, Serrano Jr CU. Tratando de Cardiologia. SOCESP. Manole 807-813. São Paulo. 2005
17. Caprara A. Lins. Francosa. Relação paciente-médico: para Humanização da prática. CAD. de Saúde Pública. 15(3) 647-54.1999
18. Bocchi EA, Marcondes-Braga FG, Ayub-Ferreira SM, Rohde LE, Oliveira WA, Almeida DR, e cols. Sociedade Brasileira de Cardiologia. III Diretriz Brasileira de Insuficiência Cardíaca Crônica. Arq Bras Cardiol; 93(1 supl.1): 1-71. 2009
19. Seabra TMR, I de CAC. A Dimensão Psicossocial do cuidar na enfermagem. In: Idc CAC, De Domenico EBL. Ensinando e Aprendendo um novo estilo de cuidar. São Paulo: Atheneu, 201 p 39-58.
20. Oliveira Jr. WA. Cardiopata Chagásico em Situações Especiais. In: Dias, JCP, Coura JR. (orgs) Clínica e Terapêutica da Doença de Chagas: uma abordagem prática para o clínico geral. Editora Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro p. 299-320 1997
21. Jardin PCDV, Souza All, Alves RC. Evaluation of compliance to treatment of patient with Hypertension: In Multiprofessional Activities (abstract) AM Hypertensa ; 5 (5-II) 134^a. 1992
22. Mc Alister FA, Stewarts, Ferrua S, et al. Multidisciplinary Strategies for the management of heart failure patients at high risk for admission: a systematic review orf randomized trials. J AM Coll Cardiol, 44 810-19. 2004
23. Brasil. Conselho Nacional de Saúde. Normas para Pesquisas Envolvendo Seres Humanos: Resolução CNS número 196/96, Brasília, Ministério da Saúde, 1996
24. Gontijo, ED; Guariento, ME; Almeida, EA. Modelo de atenção ao chagásico no Sistema Único de Saúde. In: Dias, JCP; Coura, JR. Clínica e terapêutica da Doença de Chagas: uma abordagem prática para o clínico geral. Rio de Janeiro, FIOCRUZ. p.445-52. 1997

Correspondência: Wilson de Oliveira Jr *

Ambulatório de doença de Chagas e Insuficiência Cardíaca-PROCAPE-UPE
Rua Álvares de Azevedo, nº 220, Santo Amaro, Recife-PE - CEP 50100060
woliveirajr@uol.com.br