



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

Informe sobre evidências clínicas das Práticas Integrativas e Complementares em Saúde nº02/2020

Hipertensão e Fatores de Risco para Doenças Cardiovasculares

Julho, 2020.



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

Elaborado pela Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (CNPICS)

Coordenação

Daniel Miele Amado

Paulo Roberto Sousa Rocha

Equipe técnica

Amanda Gomes Gregori

Fernanda Elizabeth Sena Barbosa

Gabriela Santos Almeida

Layza Nogueira Dias dos Santos

Lorena Toledo de Araújo Melo



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

APRESENTAÇÃO

As Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS), denominadas como Medicinas Tradicionais, Complementares e Integrativas (MTCI) pela Organização Mundial de Saúde (OMS), foram instituídas por meio da Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no SUS (PNPIC), em maio de 2006. Estas práticas são transversais em suas ações no Sistema Único de Saúde (SUS) e estão presentes em todos os pontos da Rede de Atenção à Saúde (RAS), prioritariamente na Atenção Primária à Saúde (APS), com grande potencial de atuação em rede¹.

Considerando a necessidade de ampliar a resolutividade do cuidado a partir de práticas seguras, eficazes e socialmente sustentáveis, a Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (CNPICS/MS) lançou o *“Informe sobre evidências clínicas das Práticas Integrativas e Complementares em Saúde nº01/2020 - Obesidade e Diabetes Mellitus”* onde foram exploradas evidências de PICS como Yoga, Meditação, Acupuntura, Auriculoterapia e Práticas Corporais da Medicina Tradicional Chinesa. Neste segundo informe serão abordadas evidências para Hipertensão Arterial (HA) e fatores de risco para doenças cardiovasculares (DCV).

Para levantamento destas evidências foram consultados as meta análise e revisões sistemáticas organizados nos [mapas de evidência/efetividade clínica das PICS](#), elaborados pela BIREME/OPAS/OMS em parceria com o Consórcio Acadêmico Brasileiro de Saúde Integrativa (CABSIn), e nas [revisões rápidas](#) produzidas pela Fiocruz. Com este informe pretende-se fomentar a discussão científica no campo das PICS e, ao sintetizar os principais achados sobre o tema em questão, o objetivo é subsidiar os gestores na tomada de decisão quanto a implementação das PICS.

HIPERTENSÃO ARTERIAL E FATORES DE RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES

A HA é uma condição clínica caracterizada pelos níveis elevados da pressão sanguínea arterial. É considerada uma doença crônica



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

não transmissível (DCNT), que pode ser agravada pela presença de outros fatores de risco como diabetes, obesidade, dislipidemias, aumentando o risco de morte por DCV. Além disso, outros fatores influenciam o aumento da pressão arterial, idade, sexo, etnia, ingestão de sal, ingestão de álcool, sedentarismo, genética, estresse e fatores socioeconômicos².

Dados do último estudo Vigitel (Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico), em 2019, mostram que 24,5% dos brasileiros possuem hipertensão³. Em 2013, a Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) mostrou uma prevalência de 21,4% de pessoas adultas que referem diagnóstico de hipertensão arterial no Brasil, com maior proporção de mulheres que referiram diagnóstico médico de HA (24,2%), relativamente aos homens (18,3%)⁴. Já o Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto (Elsa), em sua primeira fase, revelou que 37% da população brasileira estudada estava hipertensa⁵.

Diante deste contexto, evidências científicas em PICS demonstram a eficácia destas práticas no tratamento de indivíduos com HA e fatores de risco para DCV. A auriculoterapia* pode ser integrada ao tratamento medicamentoso de indivíduos hipertensos para obtenção de resultados adequados de pressão⁶. Dentre as plantas medicinais* com efeito anti hipertensivo, o alho⁷ apresenta utilidade clínica em indivíduos com hipertensão leve.

A meditação* é uma prática integrativa com resultados psicológicos, fisiológicos, e comportamentais^{8,9}. Apresenta efeitos amplamente conhecidos no equilíbrio mental e redução do estresse¹⁰, sendo, este último, responsável por desencadear respostas fisiológicas, como alteração do tônus cardiovascular, aumento da frequência cardíaca e PA. Logo, a prática da meditação reduz PA^{11,12,13,14,15,16}, cortisol¹¹, frequência cardíaca¹¹, proteína C reativa¹¹ e triglicerídeos¹¹, auxiliando no manejo da HA e dos fatores de risco para DCV.

As práticas corporais da Medicina Tradicional Chinesa* podem efetivamente melhorar a qualidade de vida e os resultados fisiológicos e bioquímicos de indivíduos com DCV¹⁷, além de contribuir diretamente com o aumento do bem-estar e melhoria da saúde de forma geral de seus praticantes. Os estudos analisados demonstram evidências de efeitos benéficos destas práticas na melhoria dos fatores de risco para AVC em indivíduos com pré-hipertensão ou hipertensão leve a moderada¹⁸.

A prática regular e sistemática do Tai Chi* promove melhora no desempenho físico, incluindo resultados satisfatórios no teste



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

de caminhada de seis minutos^{17,19,20} e força extensora do joelho, sendo um exercício que pode ser realizado por indivíduos com diferentes condições crônicas, incluindo insuficiência cardíaca²⁰. Evidências apontam que esta PICS pode ser uma terapia coadjuvante benéfica e segura para indivíduos com DCV ou com fatores de risco cardiovascular^{21,22,23,24}. O Tai chi promove o bem estar psicossocial²³, além de aumentar a capacidade de exercício²¹, melhorar a PA^{21,22,24,25}, a frequência cardíaca^{20,22}, os níveis de lipídios^{24,25,26} e cortisol²⁷.

O Qi Gong*, exercício aeróbico leve e de intensidade moderada, apresenta resultados subjetivos, como melhoria da qualidade de vida²⁸ e ação nos escores de humor depressivo²⁹, e resultados objetivos no controle da PA^{28,29,30,31}, do colesterol total^{29,31} e da frequência cardíaca²⁸. Por causa de sua segurança, custo mínimo e benefício clínico, o Qi Gong pode ser preconizado como uma terapia de exercício adjuvante para adultos e idosos com condições crônicas²⁹, como as DCV²⁸, além de atuar na redução dos fatores de risco destas doenças³¹.

A yoga é uma prática segura e suave que promove a saúde global com potente atuação na qualidade de vida e bem-estar emocional, especialmente para aqueles indivíduos que possuem um estilo de vida mais sedentário e/ou que apresentam comorbidades, como DCV, por apresentarem pouca tolerância à exercícios físicos exaustivos³². A evidência para a eficácia da yoga como tratamento complementar da hipertensão³³ e para melhora do risco de doença cardiovascular³⁴ é encorajadora. Ao realizar a prática, há uma redução significativamente maior da PA em comparação com várias formas de farmacoterapia, educação em saúde, cuidados habituais ou nenhum tratamento³³. Os benefícios são potencializados quando estão incluídas técnicas de respiração e meditação/relaxamento mental³⁵. A prática da yoga também está associada a resultados benéficos em vários índices relacionados ao gerenciamento das DCV^{34,36}, como PA^{34,36,37,38}, perfis lipídicos^{34,36,37}, estresse oxidativo³⁶, perfis de coagulação³⁶, ativação simpática³⁶ e função cardiovagal³⁶, bem como a melhoria em vários desfechos clínicos.

*Os conceitos dessas práticas integrativas estão disponíveis na publicação [Glossário temático : práticas integrativas e complementares em saúde](#)



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

Tabela 1. Evidências científicas de PICS para hipertensão e fatores de risco para doenças cardiovasculares

PICS	Fonte da síntese	Estudo	Evidência	Nível de confiança do estudo**
Acupressão	Mapa de Evidências - Contribuições das Medicinas Tradicionais, Complementares e Integrativas (MTCI) no contexto da pandemia do COVID-19	Is Tapping on Acupuncture Points an Active Ingredient in Emotional Freedom Techniques? A Systematic Review and Meta-analysis of Comparative Studies	A acupressão em adultos com transtorno de estresse pós-traumático e ansiedade apresentou resultados positivos moderadamente mais fortes quando comparado ao grupo controle.	Alto
Acupuntura	Mapa de Evidências - Efetividade Clínica da Auriculoterapia	Transcutaneous auricular vagus nerve stimulation in treating major depressive disorder: A systematic review and meta-analysis	A eletroacupuntura pode efetivamente melhorar os sintomas do transtorno depressivo maior, sendo uma abordagem terapêutica indicada para esta condição.	Baixo
	Mapa de Evidências - Contribuições das Medicinas Tradicionais, Complementares e Integrativas (MTCI) no contexto da pandemia do COVID-19	Acupuncture for the Treatment of Adults with Posttraumatic Stress Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis	Os resultados de metanálises de ensaios clínicos randomizados indicam efeitos positivos da acupuntura com potenciais benefícios clínicos nos sintomas do transtorno de estresse pós-traumático (TEPT) imediatamente após a intervenção, bem como nos sintomas depressivos e no TEPT nos meses após a conclusão do tratamento com acupuntura.	Alto
		An Overview of Complementary and Alternative Medicine Therapies for Anxiety and Depressive Disorders	Para o transtorno depressivo maior, a acupuntura mostrou maior efeito nos sintomas depressivos comparado ao grupo controle. Em indivíduos com depressão pós-AVC, a acupuntura foi mais eficaz do que o uso a curto prazo de antidepressivos.	Alto



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

	Revisões Rápidas	Acupuntura e auriculoterapia no tratamento de ansiedade ou depressão em adultos e idosos	Os resultados para taxa de resposta ao tratamento da depressão foram mais consistentes e favoráveis com relação ao uso de eletroacupuntura como terapia adjunta a antidepressivos, e à auriculoterapia isoladamente ou em combinação a outras terapias. A acupuntura apresentou resultados melhores na redução da gravidade da depressão durante o tratamento quando comparado ao tratamento habitual, lista de espera e nenhum tratamento, bem como a acupuntura a laser em relação à forma simulada e a eletroacupuntura em relação a fluoxetina. A acupuntura mostrou-se mais segura do que os antidepressivos em uma metanálise de 21 ensaios clínicos. Um ensaio clínico apresentou resultado favorável à prática de acupuntura em relação a fluoxetina sobre a taxa de recidiva.	Baixo
Aromaterapia	Mapa de Evidências - Contribuições das Medicinas Tradicionais, Complementares e Integrativas (MTCI) no contexto da pandemia do COVID-19	Clinical pharmacology of Citrus aurantium and Citrus sinensis for the treatment of anxiety	O óleo essencial de laranja doce (<i>Citrus aurantium</i> ou <i>Citrus sinensis</i>): -Produz efeitos ansiolíticos tanto em experimentos pré-clínicos quanto em diferentes condições clínicas. -Reduz o nível de ansiedade em grande parte das condições de estresse estudadas (indivíduos afetados por leucemia mielóide crônica e pacientes no pré-operatório), exceto em uma amostra de pacientes submetidos à colonoscopia. -Exposição ao óleo essencial de laranja doce em estudos clínicos mostra-se positiva na redução do nível de ansiedade em indivíduos que aguardam tratamento odontológico e em voluntários saudáveis submetidos a	Alto



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

			uma situação ansiogênica. A visão geral de ensaios clínicos realizados com laranja doce (<i>Citrus aurantium</i> ou <i>Citrus sinensis</i>) em pessoas com ansiedade mostrou que a inalação pode exercer efeitos benéficos para esta condição.	
Auriculoterapia	Mapa de Evidências - Efetividade Clínica da Auriculoterapia	Acupuncture for anxiety and anxiety disorders: a systematic literature review	Achados positivos são relatados para acupuntura no tratamento de transtorno de ansiedade generalizada ou neurose de ansiedade.	Baixo
	Reviões Rápidas	Acupuntura e auriculoterapia no tratamento de ansiedade ou depressão em adultos e idosos	A auriculoterapia mostrou melhores resultados que auriculoterapia simulada e tratamento habitual na redução da ansiedade.	Baixo
Meditação	Mapa de Evidências - Contribuições das Medicinas Tradicionais, Complementares e Integrativas (MTCI) no contexto da pandemia do COVID-19	An Overview of Complementary and Alternative Medicine Therapies for Anxiety and Depressive Disorders	A redução do estresse com base na atenção plena mostrou efeitos positivos na ansiedade e nos sintomas depressivos.	Alto
		Breathing-Based Meditation Decreases Posttraumatic Stress Disorder Symptoms in U.S. Military Veterans: A Randomized Controlled Longitudinal Study	O resultado do estudo evidenciou que uma intervenção de meditação baseada na respiração resultou em melhorias nas medidas psicofisiológicas, sendo uma abordagem viável ou intervenção complementar no transtorno de estresse pós-traumático. Como sentar-se silenciosamente na meditação - como nas práticas tradicionais de atenção plena - pode ser um desafio para pessoas ansiosas com alto grau de excitação fisiológica, a respiração pode ser preferível porque	Moderado

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

			envolve o participante em uma atividade estruturada (isto é, respiração controlada).	
		EFFECT OF MINDFULNESS-BASED STRESS REDUCTION THERAPY ON WORK STRESS AND MENTAL HEALTH OF PSYCHIATRIC NURSES	A meditação pode reduzir o estresse no trabalho, ansiedade, depressão e outras emoções negativas	Moderado
		Effects of the Transcendental Meditation Technique on Trait Anxiety: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials	A prática da meditação no manejo da ansiedade é mais eficaz que o tratamento usual e a maioria dos tratamentos integrativos, com maiores efeitos observados em indivíduos com alta ansiedade.	Alto
		Interventions for common mental health problems among university and college students: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials.	A meditação foi eficaz para depressão e transtorno de ansiedade generalizada.	Alto
		Mindfulness mediates the physiological markers of stress: Systematic review and meta-analysis.	No geral, a prática da meditação leva à diminuição de marcadores fisiológicos de estresse em várias populações.	Alto

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		Self-report Mindfulness as a Mediator of Psychological Well-being in a Stress Reduction Intervention for Cancer Patients-A Randomized Study	Os resultados do estudo evidenciaram que ao submeter adultos diagnosticados com câncer a um curso de treinamento de 8 semanas de meditação: - Comparados aos participantes do grupo controle, os participantes do grupo de treinamento em meditação diminuíram significativamente os sintomas percebidos de estresse e prevenção pós-traumática e aumentaram os estados mentais positivos. - Este estudo indica melhorias no bem-estar psicológico resultantes do treinamento para redução do estresse da atenção plena.	Moderado
		Stress Management and Resiliency Training (SMART) program among Department of Radiology faculty: a pilot randomized clinical trial	A meditação proporcionou uma melhoria estatisticamente e clinicamente significativa na ansiedade, estresse, qualidade de vida e atenção consciente.	Moderado
	Mapa de Evidências - Efetividade Clínica da Prática da Meditação	A meta-analysis of third wave mindfulness-based cognitive behavioral therapies for older people.	As estimativas de tamanho de efeito sugeriram que a prática da meditação é moderadamente eficaz nos sintomas depressivos em adultos mais velhos.	Baixo
		A mixed-methods systematic review of the effects of mindfulness on nurses.	Os resultados dos estudos sugerem que: - a meditação pode ser eficaz na redução significativa do estado de ansiedade e depressão no pós-tratamento e estado de ansiedade e traço de ansiedade no seguimento. -a meditação promove melhorias no bem-estar dos indivíduos (ex: estado interno de calma, consciência e entusiasmo) e melhor desempenho no trabalho (melhor comunicação com colegas, análise mais precisa de situações complexas e regulação emocional em contextos estressantes).	Moderado



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

	<u>A systematic review and meta-analysis of meditative interventions for informal caregivers and health professionals</u>	Ensaio controlado sobre os efeitos da meditação após 8 semanas do início da intervenção indicaram: - Melhora estatisticamente significativa na depressão, ansiedade, estresse e autoeficácia. - Melhor esgotamento emocional, realização pessoal e satisfação com a vida.	Moderado
	<u>A Systematic Review and Meta-analysis of the Impact of Mindfulness-Based Interventions on the Well-Being of Healthcare Professionals</u>	A prática da meditação foi geralmente associada a resultados positivos em relação ao estresse, depressão, síndrome de Burnout e ansiedade. A meditação parece melhorar o bem-estar dos profissionais de saúde.	Moderado
	<u>A systematic review of neurobiological and clinical features of mindfulness meditations</u>	De acordo com os resultados do estudo: - Estudos eletroencefalográficos (EEG) sobre os efeitos da prática da meditação revelaram aumento significativo na atividade alfa e teta durante a atividade. - Estudos de neuroimagem mostraram que a prática de meditação ativa o córtex pré-frontal e o córtex cingulado anterior. - A prática de meditação a longo prazo está associada a um aprimoramento das áreas relacionadas à atenção. - É principalmente eficaz na redução de recaídas da depressão em pacientes com três ou mais. - A meditação demonstrou eficácia em muitas condições físicas e psiquiátricas e também em indivíduos saudáveis. - Houve redução significativa da pressão sanguínea. - Houve eficácia na redução do abuso de álcool e outras drogas.	Moderado

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		<u>A systematic review of the benefits of mindfulness-based interventions following transient ischemic attack and stroke</u>	Os resultados demonstram uma tendência positiva a favor dos benefícios da prática da meditação em resultados psicológicos, fisiológicos e psicossociais, incluindo ansiedade, depressão, fadiga mental, pressão arterial, saúde percebida e qualidade de vida. Após um acidente vascular cerebral isquêmico transitório, as pessoas podem obter uma série de benefícios com a meditação	Baixo
		<u>Can mindfulness and acceptance be learnt by self-help?: A systematic review and meta-analysis of mindfulness and acceptance-based self-help interventions</u>	Intervenções que incluíram a meditação produziu benefícios significativos para depressão e ansiedade em comparação ao grupo controle.	Moderado
		<u>Critical Analysis of the Efficacy of Meditation Therapies for Acute and Subacute Phase Treatment of Depressive Disorders: A Systematic Review</u>	Um conjunto substancial de evidências indica que a meditação pode ter efeitos salutareos em indivíduos que sofrem de transtornos depressivos clínicos durante as fases aguda e subaguda do tratamento.	Moderado
		<u>Effect of Kindness-Based Meditation on Health and Well-Being: A Systematic Review and Meta-Analysis</u>	Evidências apontam que a prática da meditação: - Foi moderadamente eficaz na diminuição da depressão autorreferida e no aumento da atenção plena, compaixão e autocompaixão. - Aumentou as emoções positivas. - Mostrou evidências de benefícios para a saúde de indivíduos e comunidades através de seus efeitos no bem-estar e na interação social.	Moderado

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		<u>Effectiveness of mindfulness- and relaxation-based eHealth interventions for patients with medical conditions: a systematic review and synthesis</u>	A prática da meditação pode ter efeitos positivos na saúde geral e no bem-estar psicológico dos indivíduos.	Moderado
		<u>Effectiveness of mindfulness-based stress reduction (MBSR) on symptom variables and health-related quality of life in breast cancer patients-a systematic review and meta-analysis</u>	Devido ao efeito da meditação foram encontrados resultados estatisticamente significativos na função fisiológica, função cognitiva, fadiga, bem-estar emocional, ansiedade, depressão, estresse, angústia e atenção plena.	Alto
		<u>Effectiveness of mindfulness-based stress reduction and mindfulness based cognitive therapy in vascular disease: A systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials</u>	Os estudos analisados sobre o efeito da meditação tiveram como participantes indivíduos apresentando pré-hipertensão/hipertensão, diabetes tipo 1 ou 2, doença cardíaca e acidente vascular cerebral. As metanálises mostraram evidências de reduções no estresse, depressão e ansiedade.	Alto
		<u>Effectiveness of Mindfulness-based Therapy for Reducing Anxiety and Depression in Patients With Cancer</u>	Durante o período de acompanhamento inferior a 12 semanas, a meditação melhorou significativamente a ansiedade. A prática da meditação efetivamente aliviu a ansiedade e a depressão entre indivíduos diagnosticados com câncer.	Moderado

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		<u>Effectiveness of traditional meditation retreats: A systematic review and meta-analysis.</u>	Os resultados sugeriram grandes efeitos nas medidas de ansiedade, depressão e estresse, e efeitos moderados nas medidas de regulação emocional e qualidade de vida. Quanto aos potenciais mecanismos de ação, os resultados mostraram grandes efeitos nas medidas de atenção plena e compaixão, e efeitos moderados nas medidas de aceitação.	Moderado
		<u>Effects of mindfulness exercises as stand-alone intervention on symptoms of anxiety and depression: Systematic review and meta-analysis</u>	Sugere-se que a prática da meditação é viável e aceitável. Pode fornecer benefícios, particularmente em termos de redução da depressão e aumento da qualidade de vida.	Moderado
		<u>Effects of mindfulness-based cognitive therapy on mental disorders: a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials</u>	Após 1 ano de acompanhamento, a meditação reduziu a taxa de recidiva em indivíduos com três ou mais episódios anteriores de depressão em 40%. Outros resultados meta-analisados foram depressão e ansiedade, ambos com resultados significativos. Com base nesta revisão e metanálises, a meditação é uma intervenção eficaz para indivíduos com três ou mais episódios anteriores de depressão maior.	Moderado
		<u>Effects of Mindfulness-Based Stress Reduction on Depression in Adolescents and Young Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis</u>	Em relação aos grupos controle (por exemplo, nenhum tratamento, tratamento usual ou controle ativo), a meditação teve efeitos moderados na redução dos sintomas depressivos no final da intervenção.	Alto

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		Effects of Mindfulness-Based Stress Reduction on employees' mental health: A systematic review	A prática da meditação reduziu a exaustão emocional (uma dimensão de esgotamento), o estresse, o sofrimento psicológico, a depressão, a ansiedade e o estresse ocupacional. Foram encontradas melhorias em termos de atenção plena, Os resultados sugerem que a prática da meditação pode ajudar a melhorar o funcionamento psicológico dos funcionários.	Moderado
		Effects of mindfulness-based therapy for patients with breast cancer: A systematic review and meta-analysis	Os resultados da metanálise indicaram um efeito positivo da prática da meditação: - Na redução da ansiedade, depressão, medo de recorrência e fadiga associados ao câncer de mama. - Na melhoria do bem-estar emocional e saúde física nesses indivíduos.	Baixo
		Efficacy of mindfulness-based interventions on depressive symptoms among people with mental disorders: a meta-analysis	As comparações entre grupos indicaram que a meditação é superior ao tratamento padrão na redução dos sintomas depressivos e na prevenção de recaídas. A meditação é eficaz para aliviar os sintomas depressivos em adultos com transtornos mentais, podendo ser usada de maneira complementar a outros tratamentos em contextos clínicos.	Alto
		Eficacia de las intervenciones basadas en la atención plena (mindfulness) para el tratamiento de la ansiedad en niños y adolescentes: una revisión sistemática	Todos os estudos indicaram que a meditação fornece resultados positivos, como diminuição significativa nos sintomas de ansiedade e melhoria no funcionamento geral. Em resumo, deve-se notar que essas intervenções podem ser eficazes em crianças e adolescentes com sintomas e/ou transtornos de ansiedade.	Baixo

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		<u>Meditative Therapies for Reducing Anxiety: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials</u>	Esta revisão demonstra alguma eficácia da prática meditação na redução de sintomas de ansiedade, com implicações clínicas importantes para a aplicação de técnicas meditativas no tratamento de ansiedade.	Baixo
		<u>Mindfulness based cognitive therapy for psychiatric disorders: A systematic review and meta-analysis</u>	Os principais achados foram: - A prática da meditação em conjunto com os cuidados usuais foi significativamente melhor comparado ao atendimento habitual para reduzir as recidivas da depressão maior em indivíduos com três ou mais episódios depressivos anteriores. - O aumento da prática da meditação poderia ser útil para reduzir sintomas depressivos residuais em indivíduos com depressão maior, reduzir sintomas de ansiedade em indivíduos com transtorno bipolar em remissão e em indivíduos com alguns transtornos de ansiedade.	Moderado
		<u>Mindfulness Meditation for Chronic Pain: Systematic Review and Meta-analysis</u>	Efeitos estatisticamente significativos da meditação foram encontrados para sintomas de depressão e qualidade de vida	Alto
		<u>Mindfulness-based cognitive therapy for the treatment of current depressive symptoms: a meta-analysis.</u>	A prática da meditação parece ser eficaz na prevenção de recaídas do transtorno depressivo maior em indivíduos no pós-tratamento.	Alto
		<u>Mindfulness-Based Cognitive Therapy in Major depressive disorder - systematic review and metanalysis</u>	A meditação apresenta-se como uma abordagem terapêutica promissora para o tratamento do transtorno depressivo maior.	Baixo

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		Mindfulness-based cognitive therapy in the intervention of psychiatric disorders: A review	Houve efeito positivo da meditação na redução de vários tipos de transtornos psiquiátricos. A melhoria na saúde mental das pessoas que praticam a meditação pode surgir de uma variedade de benefícios associados à prática. Portanto, a meditação pode ser recomendada para indivíduos com depressão e ansiedade de forma complementar, como parte de sua reabilitação, para ajudar a manter uma melhor qualidade de vida a longo prazo.	Baixo
		Mindfulness-based interventions for psychiatric disorders: A systematic review and meta-analysis	Os efeitos da meditação mostraram as evidências mais consistentes em apoio à atenção à depressão, condições de dor, tabagismo e distúrbios de dependência.	Alto
		Mindfulness-Based Stress Reduction as a Stress Management Intervention for Healthy Individuals: A Systematic Review	Os resultados demonstraram que a prática da meditação promove mudanças positivas nos resultados psicológicos ou fisiológicos relacionados à ansiedade e/ou estresse.	Baixo
		Revisión sistemática de la eficacia de los tratamientos basados en mindfulness para los trastornos de ansiedad	A análise dos estudos sugere que as intervenções baseadas na meditação são um tratamento eficaz para transtornos de ansiedade generalizados, angústia, fobia social e estresse pós-traumático, quando usada de modo complementar ao tratamento medicamentoso.	Baixo
		Sitting-Meditation Interventions Among Youth: A Review of Treatment Efficacy	A meditação parece ser uma intervenção eficaz no tratamento de condições fisiológicas, psicossociais e comportamentais entre os jovens.	Baixo
		The Effectiveness of Mindfulness- and Acceptance-Based Interventions for Informal Caregivers of People With	Ao analisar os efeitos da meditação em cuidadores de pessoas com deficiência, o efeito pré e pós da meditação foi grande para depressão.	Alto

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		Dementia: A Meta-Analysis		
		The Effects of Mindfulness-Based Stress Reduction for Family Caregivers: Systematic Review	Houve melhorias nos sintomas psicológicos auto-avaliados, como estresse, depressão, ansiedade e atenção plena . A meditação é uma abordagem segura com potencial para melhorar os sintomas psicológicos.	Baixo
		The effects of mindfulness-based stress reduction on depression, anxiety, and stress in older adults: A systematic review and meta-analysis.	A meditação é mais eficaz do que o grupo controle na redução da depressão em idosos.	Alto
		The effects of mindfulness-based stress reduction therapy on mental health of adults with a chronic medical disease: A meta-analysis	Pode-se concluir que a meditação tem pequenos efeitos na depressão, ansiedade e sofrimento psicológico em pessoas com doenças somáticas crônicas.	Baixo
		The efficacy of mindfulness-based stress reduction on mental health of breast cancer patients: a meta-analysis	A meditação apresenta efeito positivo de moderado a grande na saúde mental de indivíduos com câncer de mama.	Baixo
	Revisões Rápidas	Meditação/Mindfulness para o tratamento de ansiedade ou depressão em adultos e idosos	Indivíduos diagnosticados com transtornos depressivos tiveram melhora de suas condições após a prática de meditação, inclusive com efeitos de grande magnitude em longo prazo. Resultados positivos da meditação também foram relatadas para lidar com ansiedade ou depressão relacionadas a outras condições de saúde	Baixo

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

Práticas Corporais da Medicina Tradicional Chinesa	<u>Mapa de Evidências: Efetividade Clínica das Práticas Mente e Corpo da Medicina Tradicional Chinesa</u>	<u>The Effect of Qigong on Depressive and Anxiety Symptoms: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials</u>	Os resultados do estudo sugerem um efeito favorável do QiGong nos sintomas depressivos quando comparados aos controles ou apenas aos cuidados usuais.	Moderado
		<u>Managing stress and anxiety through qigong exercise in healthy adults: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials</u>	Os resultados do estudo sobre o efeito do exercício do QiGong sugeriram que: - O exercício de QiGong aliviou imediatamente a ansiedade entre adultos saudáveis, em comparação com o comparecimento às aulas e movimentos estruturados - Houve alívio na ansiedade e redução do estresse entre indivíduos saudáveis após um a três meses de prática de QiGong, em comparação com os controles.	Moderado
		<u>Effect of traditional Chinese exercise on the quality of life and depression for chronic diseases: a meta-analysis of randomised trials</u>	Práticas corporais da MTC podem melhorar a depressão a curto prazo e a médio prazo. Além disso, pode melhorar significativamente a qualidade de vida e a depressão de indivíduos com doenças crônicas.	Alto
		<u>Traditional Chinese Exercise for Cardiovascular Diseases: Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials</u>	As práticas corporais da MTC podem efetivamente melhorar os resultados fisiológicos, bioquímicos, função física, qualidade de vida e depressão entre indivíduos com doença cardiovascular.	Alto
		<u>The effects of tai chi on depression, anxiety, and psychological well-being: a systematic review and meta-analysis</u>	Os estudos nesta revisão demonstraram que as intervenções de Tai Chi têm efeitos benéficos para várias populações em uma série de medidas de bem-estar psicológico, incluindo depressão, ansiedade, controle geral do estresse e auto-eficácia do exercício.	Moderado

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

	<u>Tai chi as an alternative and complimentary therapy for anxiety: a systematic review</u>	O Tai Chi é uma modalidade promissora para o gerenciamento da ansiedade.	Moderado
	<u>Does Tai Chi relieve fatigue? A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials</u>	O Tai Chi é uma intervenção benéfica no manejo da depressão.	Protocolo
	<u>The effects of Tai Chi on physical and psychosocial function among persons with multiple sclerosis: A systematic review</u>	Os participantes do Tai Chi tiveram melhor equilíbrio, marcha e flexibilidade, menos fadiga e depressão e melhor qualidade de vida após a intervenção, em indivíduos com esclerose múltipla.	Alto
	<u>The impact of Tai Chi and Qigong mind-body exercises on motor and non-motor function and quality of life in Parkinson's disease: A systematic review and meta-analysis.</u>	As evidências até o momento apóiam um benefício potencial do Tai Chi/Qigong para melhorar a função motora, a depressão e a qualidade de vida de indivíduos com mal de Parkinson.	Alto
	<u>Health benefits of tai chi What is the evidence?</u>	Os resultados de revisões sistemáticas foram consistentemente positivo. Um teste mais longo de 24 semanas com mais de 200 participantes com obesidade e depressão mostrou que o grupo do Tai Chi havia reduzido a gravidade da depressão.	Alto
	<u>Tai Chi on psychological well-being: systematic review and meta-analysis</u>	A prática regular de Tai Chi aumenta significativamente o bem-estar psicológico, incluindo redução do estresse, ansiedade e depressão em participantes saudáveis e em indivíduos com condições crônicas.	Moderado

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		A systematic review of the health benefits of Tai Chi for students in higher education	Os resultados mostram um benefício da prática do Tai Chi para as condições de ansiedade, depressão e estresse em populações de risco, como estudantes do ensino superior.	Moderado
		The effect of Tai Chi on psychosocial well-being: a systematic review of randomized controlled trials.	Verificou-se que a intervenção no Tai Chi teve um efeito significativo em 13 estudos, especialmente no tratamento da depressão e da ansiedade. Além disso, foi demonstrada significativa diferença entre os grupos após a intervenção do Tai Chi em um estudo de alta qualidade.	Moderado
		Tai chi and reduction of depressive symptoms for older adults: a meta-analysis of randomized trials	O Tai chi parece ter um impacto significativo na redução dos sintomas depressivos em idosos em comparação com o grupo controle.	Moderado
	Mapa de Evidências: Contribuições das Medicinas Tradicionais, Complementares e Integrativas (MTCI) no contexto da pandemia do COVID-19	An evidence map of the effect of Tai Chi on health outcomes	O Tai Chi tem sido aplicado em diversas áreas clínicas e, em várias dessas, revisões sistemáticas indicaram resultados promissores. Os resultados do estudo identificaram várias áreas com evidência de um efeito potencialmente positivo, incluindo Tai Chi para desempenho cognitivo, depressão, dor, confiança no equilíbrio e força muscular.	Alto
		Mind-Body Interventions, Psychological Stressors, and Quality of Life in Stroke Survivors	O Tai Chi apresentou efeitos positivos nos estressores psicológicos, incluindo depressão pós-AVC e ansiedade, e na qualidade de vida.	Alto
Shantala	Mapa de Evidências - Efetividade Clínica da Shantala	Effects of the application of therapeutic massage in children with cancer: a systematic review	Alguns estudos analisados sobre a shantala indicaram: - Diminuição da ansiedade em crianças com leucemia linfóide aguda. - Ao submeter os participantes do estudo (idade entre 1 e 13 anos) a aplicação da shantala durante 30 minutos em quatro sessões, houve diminuição da ansiedade na quarta sessão.	Moderado



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		<u>Massage therapy</u>	Os resultados apontam para melhorias em várias condições médicas e psiquiátricas após a massagem terapêutica, incluindo crescimento de bebês prematuros, depressão e problemas viciantes, síndromes de dor e condições imunológicas e autoimunes.	Baixo
		<u>Massage therapy and therapeutic touch in children: state of the science</u>	Os benefícios consistentes dos estudos avaliados encontraram efeito da massagem terapêutica na redução da ansiedade, melhora do humor e afeto, menor cortisol salivar. Outros benefícios significativos foram relacionados à condição: maior cooperação e sono em crianças emocionalmente perturbadas; relaxamento melhorado em crianças com estresse pós-traumático. A massagem terapêutica pode ser útil no cuidado de bebês e crianças.	Baixo
		<u>Massage therapy as a supportive care intervention for children with cancer</u>	A massagem terapêutica pode ajudar a mitigar a dor, a ansiedade, a depressão, a constipação e a pressão alta e pode ser benéfica durante os períodos de profunda imunossupressão. As técnicas de massagem com pressão leve a média são apropriadas no ambiente oncológico pediátrico. A massagem é uma modalidade terapêutica aplicável, não invasiva, que pode ser integrada com segurança como uma intervenção complementar para o gerenciamento de efeitos colaterais e condições psicológicas associadas ao tratamento antineoplásico em crianças. A massagem pode apoiar a função imunológica durante os períodos de imunossupressão.	Moderado
		<u>Massage therapy for infants and children</u>	A massagem terapêutica resulta em menor hormônio da ansiedade e do estresse com melhora no curso clínico. A participação dos avós e dos pais na terapia melhora seu próprio bem-estar e fornece um tratamento econômico para as crianças.	Baixo

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		<u>Massage therapy research review</u>	A revisão em questão apresentou os seguintes resultados: - Os níveis de ansiedade das crianças com queimaduras foram reduzidos e os limiares de dor aumentaram, como evidenciado pelo menor comportamento de angústia. - A massagem terapêutica com duração superior a 5 semanas resultou em diminuição da dor, ansiedade e depressão. - Comparando massagem versus terapia de relaxamento, o grupo de massagem teve menos dor auto-relatada, depressão, ansiedade e distúrbios do sono após 5 semanas de duas vezes por semana, massagens de 30 minutos - Ocorreram diminuições na pressão arterial sistólica e diastólica e na frequência cardíaca e respiratória após a massagem terapêutica. Essas diminuições podem estar relacionadas à ansiedade reduzida após a massagem. - Em um estudo em crianças com câncer, a massagem terapêutica foi usada para reduzir a ansiedade e a dor associadas à aspiração da medula óssea. Neste estudo, as crianças usaram escalas analógicas visuais para relatar seus níveis de dor e ansiedade. Ambos os níveis foram significativamente reduzidos no grupo de massagem terapêutica.	Moderado
--	--	---	---	----------



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

	Massage therapy research review	A massagem com pressão moderada contribuiu para muitos efeitos positivos, incluindo aumento de peso em bebês prematuros, dor reduzida em diferentes síndromes, atenção aumentada, depressão reduzida e função imunológica aprimorada. Quando a massagem com pressão moderada e leve foi comparada em estudos de laboratório, a massagem com pressão moderada reduziu a depressão, a ansiedade e a frequência cardíaca, e alterou os padrões de EEG, como em uma resposta de relaxamento. A massagem com pressão moderada também levou ao aumento da atividade vagal e à diminuição dos níveis de cortisol. Os dados funcionais da ressonância magnética sugeriram que a massagem com pressão moderada estava representada em várias regiões do cérebro, incluindo a amígdala, o hipotálamo e o córtex cingulado anterior, todas as áreas envolvidas na regulação do estresse e da emoção.	Baixo
	Pediatric Massage Therapy Research: A Narrative Review	A massagem terapêutica tem efeitos positivos em várias condições pediátricas. Isso inclui crescimento prematuro do bebê e problemas psicológicos com aumento da atividade vagal e diminuição dos hormônios do estresse.	Moderado
	Pediatric massage therapy: an overview for clinicians	Os resultados fornecem níveis variados de evidência para os benefícios da massagem terapêutica em crianças com diversas condições médicas; no entanto, a redução da ansiedade mostrou o efeito mais forte.	Moderado
	Premature infant massage in the NICU	Os pais do bebê prematuro também se beneficiam porque a massagem infantil aumenta o vínculo com o filho e aumenta a confiança em suas habilidades parentais.	Baixo
	Randomized Controlled Trials of Pediatric	Foram observadas reduções significativas do estado de ansiedade em crianças na primeira sessão e na última	Moderado



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		Massage: A Review	sessão.	
		Sensory-Based Intervention for Children with Behavioral Problems: A Systematic Review	Intervenções táteis, como massagem terapêutica, foram as intervenções mais promissoras na redução de problemas comportamentais em crianças.	Moderado
		The effects of massage therapy in improving outcomes for youth with cystic fibrosis: an evidence review	Comparado ao grupo controle, os indivíduos tratados com massagem terapêutica apresentaram melhorias significativas na ansiedade. Houve redução significativa na ansiedade dos pais.	Baixo
Yoga	Mapa de Evidências - Efetividade Clínica da Prática do Yoga	A meta-analysis of the effectiveness of yoga-based interventions for maternal depression during pregnancy	Intervenções baseadas na yoga são uma opção não farmacológica promissora no manejo da depressão leve durante a gravidez.	Moderado
		A systematic review of yoga for major depressive disorder	Esta revisão encontrou algumas evidências de efeitos positivos da eficácia da yoga no tratamento de indivíduos com transtorno depressivo maior	Alto
		Effect of Hatha Yoga on Anxiety: A Meta-Analysis	A prática do Yoga é um método promissor para o tratamento da ansiedade. A eficácia do tratamento foi associada positivamente ao número total de horas praticadas. Pessoas com níveis elevados de ansiedade se beneficiaram mais.	Baixo
		Effects of yoga on eating disorders-A systematic review.	O yoga pode ser considerado preliminarmente como uma opção de tratamento adicional em programas de tratamento psiquiátrico multimodal.	Baixo
		Effects of yoga on stress management in healthy adults: A systematic review	Esta revisão revelou efeitos positivos da prática do yoga na redução do estresse em populações adultas saudáveis.	Baixo



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

	Efficacy, Feasibility, and Acceptability of Perinatal Yoga on Women's Mental Health and Well-Being: A Systematic Literature Review	Os resultados indicaram que as intervenções do yoga geralmente são eficazes na redução da ansiedade e depressão em mulheres grávidas. A prática do yoga no período perinatal mostra-se promissor na melhoria da saúde mental e bem-estar para mulheres e bebês.	Moderado
	Hatha yoga for acute, chronic and/or treatment-resistant mood and anxiety disorders: A systematic review and meta-analysis	Quando comparado à psicoeducação, a prática do yoga mostrou mais reduções na depressão.	Alto
	Overview of Systematic Reviews: Yoga as a Therapeutic Intervention for Adults with Acute and Chronic Health Conditions	O yoga parece ser mais eficaz para reduzir os sintomas de ansiedade, depressão e dor.	Moderado
	Physical and psychosocial benefits of yoga in cancer patients and survivors, a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials	Dos resultados estudados acerca dos efeitos do yoga em indivíduos com câncer de mama, foram encontradas grandes reduções no sofrimento, ansiedade e depressão, reduções moderadas na fadiga, aumentos moderados na qualidade de vida geral, função emocional e função social, e pequeno aumento no bem-estar funcional.	Moderado
	Psychological effects of yoga nidra in women with menstrual disorders: A systematic review of randomized controlled	Existem evidências de que o yoga pode ter efeitos favoráveis em termos de redução de problemas psicológicos, como ansiedade e depressão, em mulheres com desequilíbrios menstruais.	Moderado



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		trials.		
		Systematic Review of Yoga Interventions for Anxiety Reduction Among Children and Adolescents	Os resultados evidenciaram uma redução da ansiedade entre crianças e jovens após a prática do yoga.	Moderado
		The benefits of yoga for people living with HIV/AIDS: A systematic review and meta-analysis	Com base na revisão atual e na metanálise, o yoga pode ter efeitos benéficos no estresse e nos resultados psicológicos, sendo uma intervenção promissora para o gerenciamento do estresse, com melhoria significativa na ansiedade e estresse percebido.	Moderado
		The Efficacy of Yoga as a Form of Treatment for Depression	Pode-se concluir que as práticas do yoga foram eficazes na redução da depressão.	Baixo
		The Use of Yoga to Manage Stress and Burnout in Healthcare Workers: A Systematic Review	Os resultados do estudo identificaram que a prática do yoga: - Apresentou melhora estatística nos níveis de estresse em enfermeiras após um programa de seis meses. - Melhorou os valores de auto-compaixão e auto-regulação (controle no temperamento) de uma população de estudantes de medicina após um programa de onze semanas. Os profissionais de saúde acreditam que é possível se beneficiar da melhoria da saúde física, emocional e mental relacionada à prática do yoga. Segundo a literatura, o yoga parece ser eficaz no gerenciamento do estresse em profissionais da saúde.	Moderado
		Yoga for anxiety: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials	A prática do yoga pode ser uma intervenção eficaz e segura para indivíduos com níveis elevados de ansiedade.	Baixo

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		<u>Yoga for breast cancer patients and survivors: a systematic review and meta-analysis</u>	Os resultados do estudo em questão avaliaram a as evidências dos efeitos do yoga na qualidade de vida relacionada à saúde mental de indivíduos com câncer de mama. Foram encontrados efeitos de curto prazo para ansiedade, depressão, estresse percebido e sofrimento psicológico.	Moderado
		<u>Yoga for depression: a systematic review and meta-analysis</u>	O yoga pode ser considerado uma opção de tratamento complementar para indivíduos com transtornos depressivos e indivíduos com níveis elevados de depressão.	Alto
		<u>Yoga for depression: the research evidence</u>	No geral, as indicações iniciais são de efeitos potencialmente benéficos das intervenções do yoga nos transtornos depressivos.	Baixo
		<u>Yoga for improving health-related quality of life, mental health and cancer-related symptoms in women diagnosed with breast cancer</u>	Evidências de qualidade moderada apoiam a recomendação do yoga como uma abordagem terapêutica complementar para melhorar a qualidade de vida, reduzir a fadiga e os distúrbios do sono, bem como reduzir depressão e ansiedade.	Alto
		<u>Yoga for menopausal symptoms - A systematic review and meta-analysis</u>	O yoga pode reduzir os sintomas psicológicos, sendo eficaz e seguro para reduzir os sintomas da menopausa.	Alto
		<u>Yoga for prenatal depression: a systematic review and meta-analysis</u>	Ao comparar a intervenção da yoga com grupos controle (por exemplo, atendimento pré-natal padrão, exercícios pré-natais padrão, suporte social etc.), estatisticamente o nível de depressão reduziu significativamente nos grupos de yoga. Uma análise de subgrupo revelou que os níveis de sintomas depressivos em mulheres deprimidas no pré-natal e mulheres não deprimidas foram estatisticamente menores no grupo de yoga.	Alto



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		<u>Yoga for stroke rehabilitation</u>	Houve efeito significativo da prática do yoga na redução da ansiedade.	Alto
		<u>Yoga on our minds: a systematic review of yoga for neuropsychiatric disorders</u>	Existem evidências de diferentes graus metodológicos que: - Apoiam um potencial benefício do yoga no manejo da depressão. - Apoiam a prática do yoga como um complemento à farmacoterapia na esquizofrenia e em crianças com TDAH. - Auxiliam nas queixas de sono.	Moderado
	<u>Mapa de Evidências - Contribuições das Medicinas Tradicionais, Complementares e Integrativas (MTCI) no contexto da pandemia do COVID-19</u>	<u>A randomized controlled trial of Kundalini yoga in mild cognitive impairment</u>	A prática do yoga apresentou melhorias de curto e longo prazo no funcionamento executivo do cérebro dos praticantes com maiores efeitos no humor deprimido e na resiliência.	Moderado
		<u>Evidence Map of Yoga for Depression, Anxiety, and Posttraumatic Stress Disorder</u>	O yoga pode melhorar os sintomas depressivos a curto prazo.	Alto
		<u>INDIVIDUALIZED YOGA FOR REDUCING DEPRESSION AND ANXIETY, AND IMPROVING WELL-BEING: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL</u>	Yoga e cuidados regulares foram eficazes na redução dos sintomas de depressão em comparação com os cuidados regulares isoladamente. A prática do yoga de maneira individualizada pode ser particularmente benéfico nos cuidados de saúde mental na comunidade em geral.	Moderado
		<u>Mind-Body Interventions, Psychological Stressors, and Quality of Life in Stroke Survivors</u>	O yoga apresentou efeitos positivos nos estressores psicológicos, incluindo depressão pós-AVC, ansiedade e qualidade de vida.	Alto



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família

Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

		Yoga for Adult Women with Chronic PTSD: A Long-Term Follow-Up Study	A prática frequente e contínua do yoga obteve, significativamente, maiores reduções na gravidade dos sintomas de transtorno do estresse pós-traumático (TEPT) e na depressão , bem como uma maior probabilidade de perda do diagnóstico de TEPT . A prática regular do yoga parece ser uma modalidade de tratamento útil com os maiores benefícios a longo prazo.	Baixo
	Revisões Rápidas	Yoga para tratamento de ansiedade ou depressão em adultos e idosos	Indivíduos diagnosticados com transtornos depressivos tiveram melhora de suas condições após a prática do yoga relatados na maior parte das revisões, inclusive com efeitos de grande magnitude no curto prazo. Da mesma forma, foram observados efeitos positivos do yoga na redução de sintomas de ansiedade e depressão em mulheres no período perinatal e em idosos.	Baixo

** O nível de confiança (alto, moderado, baixo) é de acordo com uma qualificação metodológica dos estudos incluídos no mapa. Os estudos de revisão são avaliados usando a ferramenta AMSTAR2 (Measurement Tool to Assess Systematic Reviews). Segue abaixo as classificações de acordo com Ciapponi⁴⁰:

Baixa confiança: As revisões sistemáticas podem não proporcionar um resumo exato e completo dos estudos disponíveis

Moderada confiança: As revisões sistemáticas têm debilidade, porém não tem defeitos críticos, podendo proporcionar um resumo preciso dos resultados dos estudos disponíveis.

Alta confiança: As revisões sistemáticas proporcionam um resumo exato e completo dos resultados dos estudos disponíveis.



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

Referências

1. Brasil. Ministério da Saúde. Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no SUS: atitude de ampliação de acesso. 2a. ed.. Brasília: Ministério da Saúde; 2015 [acesso em: 27 mar. 2020]. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_nacional_praticas_integrativas_complementares_2ed.pdf
2. Sociedade Brasileira de Cardiologia. 7ª Diretriz Brasileira de Hipertensão Arterial. Vol. 107, Nº 3, Supl. 3, Set. 2016 [acesso em: 24 jul. 2020]. Disponível em: http://publicacoes.cardiol.br/2014/diretrizes/2016/05_HIPERTENSAO_ARTERIAL.pdf
3. Brasil. Ministério da Saúde. Vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico: estimativas sobre frequência e distribuição sociodemográfica de fatores de risco e proteção para doenças crônicas nas capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal em 2019. Brasília: Ministério da Saúde; 2020 [acesso em: 10 jul. 2020]. Disponível em: <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/April/27/vigitel-brasil-2019-vigilancia-fatores-risco.pdf>
4. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Pesquisa Nacional de Saúde 2013. Percepção do estado de saúde, estilos de vida e doenças crônicas - Brasil, grandes regiões e unidades de federação. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística; 2014 [acesso em: 24 jul. 2020]. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv94074.pdf>
5. Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto. Informe Escola Nacional de Saúde Pública. [Internet] [acesso em: 24 jul. 2020]. Disponível em: http://www.elsa.org.br/anterior_16042013.html
6. Gao JL, et al. The effect of auricular therapy on blood pressure: A systematic review and meta-analysis. Eur J Cardiovasc Nur. 2020, Vol. 19(1) 20–30.
7. Leontiev R, Hohaus N, Jacob C, Gruhlke MCH, Slusarenko AJ. A meta-analysis of the effect of garlic on blood pressure. Sci Rep. 2018 Apr 30;8(1):6763.
8. Black DS, Milam J, Sussman S. Sitting-meditation interventions among youth: a review of treatment efficacy. Pediatrics. 2009;124(3):e532-e541.



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

9. Lawrence M, Booth J, Mercer S, Crawford E. A systematic review of the benefits of mindfulness-based interventions following transient ischemic attack and stroke. *Int J Stroke*. 2013;8(6):465-474.
10. Rainforth MV, Schneider RH, Nidich SI, Gaylord-King C, Salerno JW, Anderson JW. Stress reduction programs in patients with elevated blood pressure: a systematic review and meta-analysis. *Curr Hypertens Rep*. 2007;9(6):520-528.
11. Pascoe MC, Thompson DR, Jenkins ZM, Ski CF. Mindfulness mediates the physiological markers of stress: Systematic review and meta-analysis. *J. Psychiatr. Res.* 95 (2017) 156e178.
12. Lopez ANS. Effectiveness of the Mindfulness-Based Stress Reduction Program on Blood Pressure: A Systematic Review of Literature. *Worldviews Evid Based Nurs*. Oct 2018; 15(5): 344-352.
13. Yang H, Wu X, Wang M. The Effect of Three Different Meditation Exercises on Hypertension: A Network Meta-Analysis. *Evid Based Complement Alternat Med*. 2017;2017:9784271.
14. Liang OS, Melisa G, Cheon PS. Transcendental meditation for lowering blood pressure: An overview of systematic reviews and meta-analyses. *Complement Ther Med*. Oct 2017; 34: 26-34.
15. Bai Z, et al. Investigating the effect of transcendental meditation on blood pressure: a systematic review and meta-analysis. *J Hum Hypertens*. 2015; 29, 653–662.
16. Shi APA, Donglan Z, Liang W, Junyang Z, Rebecca C, Liwei C. Meditation and blood pressure. *Int. J. Hypertens*. Apr 2017; Vol 35; 4 - p 696-706.
17. Wang XQ, Pi YL, Chen PJ, et al. Traditional Chinese Exercise for Cardiovascular Diseases: Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *J Am Heart Assoc*. 2016;5(3):e002562.
18. Fangfang Ma, et al. Effectiveness of traditional Chinese exercises on stroke risk factors in individuals with pre-hypertension or mild-to-moderate essential hypertension: A systematic review and meta-analysis. *J. Tradit. Chin. Med. Sci*. 2018; Vol. 5, p. 222-236.
19. Chen Y, Hunt MA, Campbell KL, et al. The effect of Tai Chi on four chronic conditions—cancer, osteoarthritis, heart failure and chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analyses. *Brit J Sport Med*. 2016;50:397-407.



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

20. Ren X, et al. The Effects of Tai Chi Training in Patients with Heart Failure: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front. Physiol.* Dec 2017; Vol. 8; 8:989.
21. Yeh GY, Wang C, Wayne PM, Phillips R. Tai chi exercise for patients with cardiovascular conditions and risk factors: a systematic review. *J Cardiopulm Rehabil Prev.* 2009; 29(3):152-160.
22. Angosta AD. The impact of Tai Chi exercise on coronary heart disease: A systematic review. *J Am Acad Nurse Pract.* 2011; 23(7):376-81.
23. Liu T, Chan AW, Liu YH, Taylor-Piliae RE. Effects of Tai Chi-based cardiac rehabilitation on aerobic endurance, psychosocial well-being, and cardiovascular risk reduction among patients with coronary heart disease: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Cardiovasc Nurs.* 2018;17(4):368-383.
24. Zheng G, Huang M, Liu F, Li S, Tao J, Chen L. Tai Chi Chuan for the Primary Prevention of Stroke in Middle-aged and Elderly Adults: A Systematic Review. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2015; 2015
25. Lin CL, Lin CP, Lien ASY. The effect of tai chi for blood pressure, blood sugar, blood lipid control for patients with chronic diseases: a systematic review. *Hu Li Za Zhi.* 2013; 60(1): 69-77.
26. Pan XH, Mahemuti A, Zhang XH, Wang YP, Hu P, Jiang JB, et al. Effect of Tai Chi exercise on blood lipid profiles: a meta-analysis of randomized controlled trials. *J Zhejiang univ Sci.* 2016;17(8):640–648.
27. Ni X, Chan, RJ, Yates P. et al. The effects of Tai Chi on quality of life of cancer survivors: a systematic review and meta-analysis. *Support Care Cancer.* 2019; 27, 3701–3716.
28. Chan CLW, et al. A systematic review of the effectiveness of qigong exercise in cardiac rehabilitation. *Am J Chin Med.* 2012;40(2):255-67.
29. Tsang HWH. Psychophysiological outcomes of health qigong for chronic conditions: A systematic review. *Psychophysiology.* 2009; 46: 257-269.
30. Guo X, Zhou B, Nishimura T, Teramukai S, Fukushima M. Clinical effect of qigong practice on essential hypertension: a meta-analysis of randomized controlled trials. *J Altern Complement Med.* 2008;14(1):27-37.



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Departamento de Saúde da Família
Coordenação Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

31. Zou L, Zhang Y, Sasaki JE, et al. Wuqinxi Qigong as an Alternative Exercise for Improving Risk Factors Associated with Metabolic Syndrome: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16.
32. Hartley L, Dyakova M, Holmes J, Clarke A, Lee MS, Ernst E, Rees K. Yoga for the primary prevention of cardiovascular disease. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2014: 5.
33. Posadzki P, Cramer H, Kuzdzal A, Lee MS, Ernst E: Yoga for hypertension: A systematic review of randomized clinical trials. *Complement Ther Med*. 2014, 22 (3): 511-522.
34. Haider, T., Sharma, M., & Branscum, P. (2016). Yoga as an alternative and complimentary therapy for cardiovascular disease: A systematic review. *Journal of Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* 22(2), 310–316.
35. Wu Y, Johnson BT, Acabchuk RL, Chen S, Lewis HK, Livingston J et al. Yoga as Antihypertensive Lifestyle Therapy: A Systematic Review and Meta-analysis. *Mayo Clinic Proceedings*, 2019; 94(3): 432-446.
36. Innes KE, Bourguignon C, Taylor AG. Risk indices associated with the insulin resistance syndrome, cardiovascular disease, and possible protection with yoga: a systematic review. *J Am Board Fam Pract*. 2005;18(6):491–519.
37. Barrows JL, Fleury J. Systematic review of yoga interventions to promote cardiovascular health in older adults. *Western Journal of Nursing Research* 2016;38(6):753-81.
38. Wang J, Xiong X, Liu W. Yoga for essential hypertension: a systematic review. *PLOS ONE*, 2013; 8(10).
39. Fiocruz Brasília e Instituto de Saúde de São Paulo. Revisão Rápida. Meditação/mindfulness para tratamento de doenças cardiovasculares em adultos e idosos. Dez. 2019 [acesso em: 27 jul. 2020]. Disponível em: https://aagts.brasilia.fiocruz.br/wp-content/uploads/2020/06/Relat%C3%B3rio_RR_medita%C3%A7%C3%A3o_cardiovasculares_red.pdf
40. Ciapponi A. AMSTAR-2: herramienta de evaluación crítica de revisiones sistemáticas de estudios de intervenciones de salud. *Evidencia*, 21(1), 4–13, 2017. Disponível em: <<https://www.fundacionmf.org.ar/files/144768e1fa07479c03b55626a08b7ec5.pdf>> Acesso em 10 jul 2020.