



Medicina israelense

Israel é um dos líderes mundiais na área da medicina. Em seus 63 anos de existência, Israel tornou-se uma potência na área médica. As pesquisas, os médicos e os medicamentos desenvolvidos em Israel são fonte de inspiração para os grandes cérebros do mundo e fornecem assistência a numerosos países. Resumimos aqui para vocês os maiores sucessos da medicina israelense, para que possam cumprir sua missão com orgulho.

[Israel é o primeiro lugar no mundo em inscrição de patentes médicas, proporcionalmente ao tamanho da população.](#)

[Uma ampla gama de serviços médicos e serviços de medicina preventiva](#)

Em Israel existe uma vasta rede de serviços médicos: serviços de medicina preventiva e comunitária para a sociedade em geral, um sistema de hospitais cujo nível médico é dos mais altos do mundo, e uma rede de instituições de reabilitação de excelência mundial. Israel pode orgulhar-se da melhora registrada na saúde da população durante os anos de existência do Estado, graças a seu avançado sistema médico, alta qualidade de vida, alta conscientização com respeito ao meio ambiente e prática de um "estilo de vida saudável" onde quer que seja possível. O progresso pode ser sentido também na melhora do estado de saúde da população e, como consequência, de seu bem-estar, da fertilidade e da desaceleração do ritmo de envelhecimento e aumento da expectativa de vida, sendo esta considerada alta até mesmo em comparação aos países desenvolvidos.

[Israel é líder em desenvolvimento biotecnológico](#)

A biotecnologia traz a promessa de um futuro de progresso e avanços na medicina. Três dos Prêmios Nobel obtidos recentemente por cientistas israelenses são nesta área. O sonho da ficção científica – a possibilidade de que o corpo humano gere sozinho, ou de que seja gerado para ele, um órgão substituto em caso de necessidade – está cada vez mais próximo da realidade, através da pesquisa científica sobre o desenvolvimento das células-mater.

[Numerosas descobertas israelenses na área de medicina são utilizadas hoje nos centros cirúrgicos mais avançados do mundo](#)

Equipamento eletrônico para diagnósticos computadorizados de diversos tipos; equipamento-miniatura, como uma cápsula que contém uma câmara de vídeo para filmar



os intestinos; substitutos arteriais (stents) flexíveis e resistentes para o tratamento de enfermidades cardíacas; diagnósticos de câncer de mama sem radiação; medicamentos, como a cápsula Copaxone para o tratamento do mal de Parkinson. Além disso, combinando o conhecimento em high-tech com necessidades médicas, foi desenvolvido um programa para a administração de doenças em hospitais, cujo objetivo é diminuir ao máximo a possibilidade de erros humanos durante o tratamento.

[Israel é um dos países líderes no Ocidente em sobrevivência de doentes com câncer](#)

Segundo dados mundiais, Israel ocupa um dos primeiros lugares no índice de sobrevivência destes doentes. Relatórios do Ministério da Saúde, além disso, apontam um crescente aumento do índice de sobrevivência.

[Israel descobriu um remédio para frear o desenvolvimento do Alzheimer e que melhora consideravelmente as condições dos pacientes de Parkinson](#)

A nova droga foi desenvolvida por membros da equipe de P&D da empresa Teva, junto com pesquisadores do Technion de Haifa. Foram 16 anos de trabalho, com um investimento de mais de 100 milhões de dólares. Hoje em dia, a Teva é uma das maiores companhias do mundo na produção de remédios conhecidos e no desenvolvimento de novos medicamentos.

[Dois dos três remédios contra a esclerose múltipla foram descobertos em Israel](#)

1996-1998: O FDA americano (Administração de Alimentos e Medicamentos) outorga licença a Copaxone e Rebif, dois dos três remédios existentes no mundo para o tratamento da esclerose múltipla, que foram descobertos no Instituto Weizman.

[Israel inventou uma cápsula revolucionária para o diagnóstico de doenças do aparelho digestivo](#)

Em 1998, a companhia israelense Given Imaging lançou a cápsula PillCam para o exame do intestino e do esôfago. É uma cápsula de vídeo, inofensiva para o paciente, que pode ser engolida, e permite ao médico observar o aparelho digestivo. A câmara aumenta a eficácia do diagnóstico em cerca de 25%, em relação ao exame regular. A empresa obteve o "Grand Prix" da União Europeia em 2003, na categoria "invenção de maior impacto sobre a vida humana".

[Israel desenvolve o primeiro computador biológico](#)



O Prof. Ehud Shapira, do Instituto Weizmann, criou, em 2001, o primeiro computador biológico. Posteriormente, foram desenvolvidos modelos mais avançados, como o computador biológico molecular para o diagnóstico e tratamento do câncer, e o computador feito inteiramente de enzimas e moléculas de DNA.

[Israel criou um aparelho revolucionário para o diagnóstico de distúrbios respiratórios durante o sono](#)

O presidente do Technion, Prof. Peretz Lavie, criou, juntamente com Robert Schnall, uma sofisticada tecnologia para o diagnóstico de distúrbios respiratórios durante o sono, gravando o fluxo da circulação sanguínea no dedo. Trata-se de uma conquista pioneira no desenvolvimento de equipamento médico na área do diagnóstico dos distúrbios do sono.

[O sucesso no campo da obstetrícia e os índices de fertilidade em Israel estão entre os mais altos do mundo](#)

Israel é uma potência mundial em fertilidade, e ostenta o recorde mundial em tratamentos de fertilização *in vitro* proporcionalmente à população, com 25 clínicas de tratamento de fertilidade em todo o país. Anualmente realizam-se 3.400 tratamentos de fecundação artificial por cada milhão de habitantes. Na França a média é 600 por milhão; na Inglaterra, 500. Somente em Israel as caixas de seguro de saúde pública cobrem sem limite ciclos de tratamento de fertilidade até o nascimento de duas crianças, e até que a mulher atinja a idade de 45 anos.

[Um médico israelense inventou um método para curar o mau hálito – com raios laser](#)

O pesquisador descobriu que, na maior parte dos casos, o mau hálito é resultado da atividade bacteriana nas cavidades das amídalas. O novo método destrói as bactérias e faz as amídalas encolherem.

[Invenção israelense: uma agulha para transfusões que localiza sozinha a veia](#)

Cientistas israelenses desenvolveram um sensor que emite um som quando a agulha de transfusão penetra na veia. Isso reduzirá consideravelmente as “perfurações” nas veias dos braços, que provocam hematomas e sofrimento aos doentes.