



IA Med

COPILOTO DE IA MULTIMODAL PARA PROFISSIONAIS DA SAÚDE

IA MED

Copiloto de IA multimodal para profissionais da saúde que entrega respostas até 300% mais completas em relação ao ChatGPT 5 (versão paga).

Gera celeridade, assertividade nos atendimentos, reduz a estafa médica e é 100% adequado à LGPD.

Literatura Médica

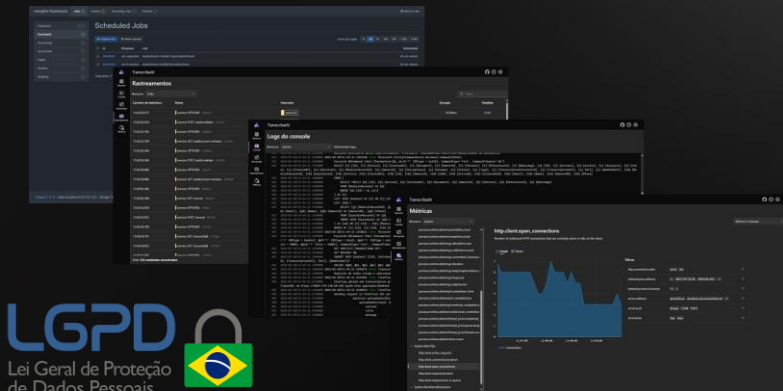
Treinado com as principais publicações, protocolos e guidelines da medicina baseada em evidências.

Velocidade Clínica

Acelera o diagnóstico diferencial e os pontos de ação em segundos, no momento do atendimento.

100% LGPD

Arquitetura privativa sem envio de dados de pacientes a servidores externos.




FERRAMENTA DE APOIO, NÃO DE DECISÃO. A DECISÃO FINAL É SEMPRE DO PROFISSIONAL DE SAÚDE.

Uma tecnologia que vai além, realizando a análise de imagens de radiografia, imagens e cortes tomográficos por IA



Chatbot

Imagem (opcional) X



Describe this image

Enviar


BoostAI

The image shows a chatbot interface. At the top left is the "IA Med" logo. Below it is a large, empty white rectangular area for chat messages. At the bottom left, there is a small thumbnail of an X-ray image of a hand, with the text "Imagem (opcional) X" above it. To the right of the thumbnail is a text input field containing the placeholder text "Describe this image". Below the input field is a prominent teal button with the text "Enviar". At the very bottom left, there is a small checkbox labeled "BoostAI".

Uma tecnologia que vai além, realizando a análise de imagens de radiografia, imagens e cortes tomográficos por IA



Chatbot



Describe this image

Com base na imagem fornecida, podemos descrever o seguinte:

- **Tipo de imagem:** Radiografia do pescoço (X-ray of the neck).
- **Anatomia Visualizada:** A radiografia mostra a coluna cervical (pescoço), incluindo as vértebras cervicais (C1 a C7) e os discos intervertebrais entre elas. Também é visível o esqueleto craniano superior, incluindo o crânio e a base do crânio.
- **Observações:** A imagem apresenta uma curvatura cervical notável, que pode ser um sinal de cifose (curvatura anormal da coluna vertebral). É importante notar que esta é apenas uma interpretação inicial com base em uma única imagem. Uma avaliação completa requer histórico clínico, exame físico e possivelmente exames complementares.

Imagem (opcional)

Drop Image Here
- or -
Click to Upload

Digite sua pergunta e pressione [ENTER]


Enviar

BoostAI

Uma tecnologia que vai além, realizando a análise de imagens de radiografia, imagens e cortes tomográficos por IA



Chatbot



Describe this image

Com base na imagem fornecida, podemos descrever o seguinte:

- **Tipo de imagem:** Radiografia do pescoço (X-ray of the neck).
- **Anatomia Visualizada:** A radiografia mostra a coluna cervical (pescoço), incluindo as vértebras cervicais (C1 a C7) e os discos intervertebrais entre elas. Também é visível o esqueleto craniano superior, incluindo o crânio e a base do crânio.
- **Observações:** A imagem apresenta uma curvatura cervical notável, que pode ser um sinal de cifose (curvatura anormal da coluna vertebral). É importante notar que esta é apenas uma interpretação inicial com base em uma única imagem. Uma avaliação completa requer histórico clínico, exame físico e possivelmente exames complementares.

Imagem (opcional)



Drop Image Here
- or -
Click to Upload

Enviar

BoostAI

Uma tecnologia que vai além, realizando a análise de imagens de radiografia, imagens e cortes tomográficos por IA





Describe this image

Com base na imagem fornecida, parece ser uma fotografia de um rosto com sinais de inflamação e possível infecção bacteriana. Os seguintes elementos podem ser observados:

- **Eritema:** A pele apresenta uma coloração avermelhada, indicando inflamação.
- **Pápulas e pústulas:** Pequenas protuberâncias elevadas (pápulas) e pequenas bolsas cheias de pus (pústulas) são visíveis, sugerindo uma possível infecção bacteriana.
- **Localização:** A área afetada parece estar concentrada na região nasal e ao redor, o que pode indicar uma infecção local ou uma condição inflamatória relacionada à pele

Imagem (opcional)

Drop Image Here
- or -
Click to Upload

Digite sua pergunta e pressione [ENTER]

Enviar

BoostAI

A mais detalhada resposta do mercado

Queixa do paciente: Um paciente de 55 anos apresenta dor no peito que irradia para o braço esquerdo, acompanhada de sudorese e náuseas. Quais são os possíveis diagnósticos e quais exames devem ser realizados inicialmente?

Insights e pontos de atenção do IA MED: Dor no peito irradiando para o braço esquerdo, acompanhada de suor e náusea são preocupantes para uma síndrome coronariana aguda (SCA), que inclui condições como angina instável ou infarto do miocárdio (ataque cardíaco). No entanto, outros diagnósticos potenciais também devem ser considerados.

Aqui estão alguns diagnósticos possíveis e testes iniciais que podem ajudar na avaliação:

Diagnósticos possíveis:

1. Síndrome Coronariana Aguda (SCA): - Infarto do Miocárdio (IM), IM com supradesnivelamento do segmento ST (IAMCSST) ou IM sem supradesnivelamento do segmento ST (IAMSSST)- Angina Instável
2. Dissecção Aórtica: Uma ruptura na camada interna da aorta, que pode causar dor torácica intensa.
3. Embolia Pulmonar:* Um coágulo sanguíneo nos pulmões que pode causar dor torácica pleurítica e falta de ar.
4. Pericardite: Inflamação do pericárdio (o saco ao redor do coração) frequentemente causando dor torácica aguda, que pode ser posicional.
5. Doença do Refluxo Gastroesofágico (DRGE): Embora menos provável com dor irradiada no braço e sintomas sistêmicos como suor, pode causar desconforto no peito.
6. Dor musculoesquelética: Como costochondrite ou distensão muscular, embora estas geralmente tenham características diferentes de início e irradiação da dor.

7. Ataque de pânico/transtorno de ansiedade: Pode imitar sintomas cardíacos, mas normalmente não apresenta os achados fisiológicos associados à SCA

Testes iniciais:

1. *Eletrocardiograma (ECG) de 12 derivações:*- Para identificar alterações isquêmicas, como elevações ou depressões do segmento ST, inversões da onda T ou novo bloqueio do ramo esquerdo, que podem indicar um ataque cardíaco.
2. *Biomarcadores cardíacos:*- As troponinas são os marcadores mais sensíveis e específicos para lesão miocárdica.- Uma medição serial (por exemplo, na apresentação, 3-6 horas depois) é importante para diagnosticar ou descartar IM.
3. *Radiografia de tórax:*- Para procurar outras causas de dor no peito, como dissecção aórtica (alargamento do mediastino), problemas pulmonares (como pneumotórax ou pneumonia) e insuficiência cardíaca.
4. *Hemograma completo (CBC):*- Útil para verificar sinais de infecção, anemia ou trombocitopenia, que podem ser relevantes em diagnósticos diferenciais.
5. *Painel metabólico básico:*- Para avaliar distúrbios eletrolíticos e função renal que podem contribuir para sintomas cardíacos.
6. *Teste de dímero D:*- Se houver suspeita de embolia pulmonar; no entanto, não deve substituir o julgamento clínico, pois pode estar elevado em muitas condições.
7. *Ecocardiograma:*- Particularmente útil se dissecção aórtica ou derrame pericárdico (sugestivo de pericardite) forem considerados.

Gerenciamento imediato:

- Enquanto aguarda os testes de diagnóstico, o paciente deve receber atendimento imediato de acordo com os protocolos de SCA, que incluem oxigenoterapia, nitroglicerina (a menos que contraindicado), aspirina e possivelmente morfina para controle da dor.
- O monitoramento contínuo em um ambiente com capacidade de ressuscitação é essencial até uma avaliação mais aprofundada.

Uma avaliação rápida por um profissional de saúde com experiência no gerenciamento de condições cardíacas agudas é crucial. Se houver suspeita de SCA, intervenções urgentes, como intervenção coronária percutânea (ICP) ou trombólise, podem ser necessárias com base nos achados.



Pisa, isso vai bem desafortunado! 🤦 Como a dor de cabeça está durando há três dias e vem acompanhada de tontura, vômito enjoo e perda de apetite, é importante procurar atendimento médico ainda hoje, especialmente para descartar causas como enxaqueca forte. Esperamos de recuperação no seu estado (já que a dor é na testa).

Enquanto não chega ao atendimento, algumas medidas podem ajudar a aliviar um pouco:

Descanse em um ambiente fresco e escuro, evite ruído e barulho.

Beba bastante água — a desidratação piora dores de cabeça.

Evite café e bebidas energéticas, que podem agravar a pressão.

Se a dor for muito forte e você já tiver um analgésico que costuma usar (como dipirona ou paracetamol), pode tentar na dose habitual, mas sem esquecer sem renovar medicamentos.

Procure um pronto-atendimento imediatamente se:

A dor ficar constante e muito intensa ("pisar dor de vida").

A náusea ou vômito persistirem.

Se aparecer febre alta ou alteração no estado.

A persistência da dor após o uso de analgésicos.

Que que eu não ajude a fazer um checkup rápido dos sintomas para levar pro médico (ou pra UPA mais próxima)? Foi só abalar bastante os diagnósticos.

193 words



IA Med

Resposta do ChatGPT 5 vs IA MED

Destaque:

- Mesmo prompt
- ChatGPT 5 utilizando uma máquina estimada em R\$5 Milhões
- IA MED utilizando uma máquina de R\$70 mil



Carregando sua pergunta com o dor de cabeça persistente, tontura e vômito enjoo, especialmente considerando que você já tentou o paracetamol e observo que está evoluindo. Além disso, o diagnóstico do sono é difícil de fazer e eu mesmo acho o espaço.

Análise da Situação:

A combinação desses sintomas indica uma possível série de condições que precisam ser investigadas para determinar a causa exata do dor de cabeça e das outras manifestações. É fundamental descartar causas graves e tratar adequadamente as futuras agravos.

Possíveis Causas:

Cefaléia Tensional:

Características: Dor de cabeça geralmente descrita como uma pressão no aperto na testa, temporais ou nuca. Pode ser acompanhada de tensão muscular no pescoço e ombros.

Fatores Agravantes: Estresse, má postura, falta de sono, desidratação, dieta inadequada (excesso de café ou álcool).

Tratamento: Descanso em local tranquilo, compressas frias ou mornas na cabeça, analgésicos de venda livre (paracetamol ou dipirona), relaxante muscular (sob orientação médica), terapia cognitivo-comportamental.

Cefaléia em Salvo:

Características: Dor intensa e latejante, geralmente em um lado da cabeça, muitas vezes acompanhada de lacrimejo, congestão nasal e rubor facial.

Fatores Agravantes: Podem ser desencadeadas por certos alimentos (queijos fortes, vinho tinto), álcool, desidratação, estresse, má postura, má iluminação, luz forte, barulho.

Tratamento: Triptanos (medicamentos específicos), anti-inflamatórios não esteróides (AINEs), relaxante (para crises recorrentes).

Cefaléia em Coroaça (Migração):

Características: Dor de cabeça pulsátil, geralmente em um lado da cabeça, acompanhada de náuseas, vômitos e sensibilidade à luz e ao som. Pode ter fase (abertura visual, como flashes de luz no ponto cego).

Fatores Agravantes: Estresse, alterações hormonais (em mulheres), certos alimentos (chocolate, queijos em excesso), falta de sono, mudanças climáticas.

Tratamento: Analgésicos de venda livre, anti-inflamatórios não esteróides (AINEs), relaxante, medicamentos preventivos (antidopaminérgicos, antidepressivos, anticoncepcionais orais, bloqueio de canais de cálcio).

Hipertensão Arterial:

Características: Possível alerta silencioso (geralmente acima de 140/90 mmHg). Pode não apresentar sintomas evidentes em exames locais.

Sintomas: Dor de cabeça, tontura, fadiga, visão turva, zumbido no ouvido, palpitações, falta de ar, dores no peito, sangramento nasal, acidente vascular cerebral (AVC).

Tratamento: Medicação no estilo de vida (dieta saudável, exercícios físicos, perda de peso, redução do consumo de sal e álcool), medicamentos anti-hipertensivos (diuréticos, beta-bloqueadores, inibidores da ECA, bloqueadores dos receptores de angiotensina).

Distúrbio de Sono:

Características: Distúrbio de volume sanguíneo no corpo.

Sintomas: Dor de cabeça, tontura, fadiga, boca seca, urina escura, febre baixa.

Tratamento: Hidratação adequada com água, sono regular e horários consistentes.

Problemas Oculares:

Características: Distúrbios na visão.

Sintomas: Vômito enjoo, dor na cabeça (especialmente ao focar), dificuldade para ler ou ver de perto.

Tratamento: Exames oftalmológicos para identificar a causa (miopia, hipermetropia, astigmatismo, catarata, glaucoma).

Problemas Neurológicos:

Características: Distúrbios no sistema nervoso central. Sintomas: Dor de cabeça persistente, tontura, vômito enjoo, inapetência ou dor de cabeça em um lado do corpo, dificuldade para falar ou entender o fala, alterações na sensibilidade tátil.

Tratamento: Exames de imagem (tomografia computadorizada, ressonância magnética).

Outras:

Intoxicação: Dor de cabeça, tontura, náusea, vômito, alteração na consciência.

Tumores Cerebrais: Em casos raros, podem causar dor de cabeça persistente e outros sintomas neurológicos.

Problemas de Inibição: Hipotensão pode causar dor de cabeça.

Recomendações:

Consulta Médica Urgente: Dada a persistência da dor de cabeça, tontura e vômito enjoo, recomenda-se que você procure um médico o mais breve possível. É importante descartar causas graves como hipertensão arterial, tumores cerebrais ou outras condições neurológicas.

Exames Complementares: O médico poderá solicitar exames complementares para investigar a causa da dor de cabeça e das outras manifestações. Esses exames podem incluir:

Medicação de pressão arterial em diferentes momentos do dia.

Exames de sangue (para verificar níveis de glicose, colesterol, função renal e hepática, eletrólitos, hematócrito hemoglobina).

Exame de urina (para verificar a presença de infecções ou alterações nos rins).

Tomografia computadorizada (TC) ou ressonância magnética (RM) do cérebro (para avaliar a estrutura cerebral e descartar tumores, hemorragias ou outros problemas). Exames oftalmológicos (para avaliar a visão e identificar problemas visuais).

Controle de Estresse: Pratique técnicas de relaxamento, como meditação, yoga ou respiração profunda. Evite situações que causam estresse.

Sono Adequado: Tente dormir de 7 a 8 horas por noite. Mantenha um horário regular para dormir e acordar. Evite cafeína e álcool antes de dormir.

Alimentação Saudável: Consuma uma dieta equilibrada, rica em frutas, verduras, legumes e grãos integrais. Evite alimentos processados, ricos em açúcar e gordura.

Hidratação: Beba bastante água ao longo do dia.

Medicamentos: Se a dor de cabeça for leve a moderada, você pode tentar analgésicos de venda livre (paracetamol ou dipirona) conforme as instruções da bula. No entanto, evite o uso excessivo de medicamentos para dor de cabeça, pois isso pode levar a síndrome por abuso.

Importante:

Não se automedique com medicamentos que não foram prescritos por um médico. Informe ao médico sobre todos os medicamentos que você está tomando, incluindo vitaminas e suplementos.

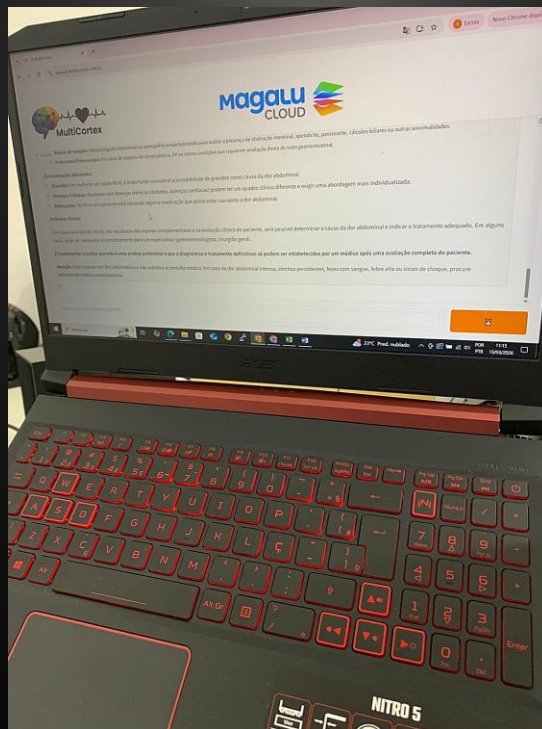
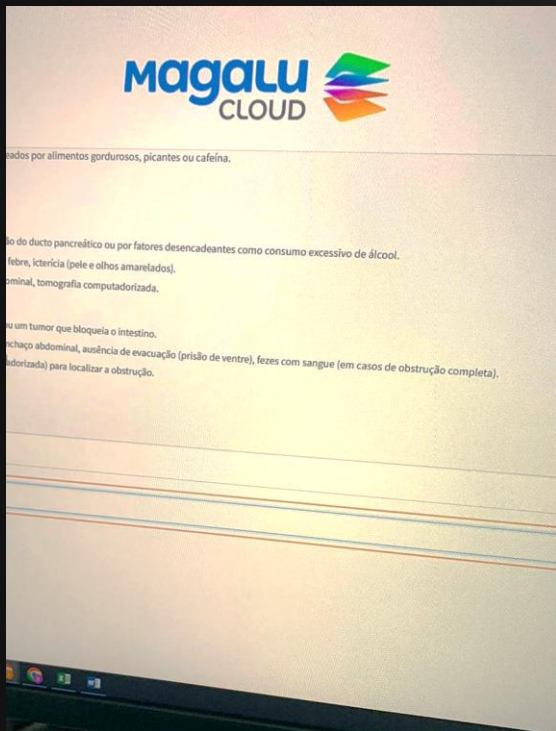
Se a dor de cabeça persistir ou se você apresentar novos sintomas, procure atendimento médico imediatamente.

Lembre-se que esta é apenas uma análise preliminar com base nas informações fornecidas. Um diagnóstico preciso e um plano de tratamento adequado só podem ser estabelecidos por um profissional de saúde qualificado após uma avaliação completa.

827 words

Caso de uso: Prefeitura de Bebedouro - SP

IA MED em uso na Prefeitura de Bebedouro - SP



“A IAMED eleva o cuidado em saúde a um novo nível, unindo tecnologia e inteligência para decisões mais assertivas, ágeis e centradas no bem-estar de cada paciente”.

**Augusto Aguiar - Prefeitura de Bebedouro*



TECNOLOGIA |

Cabelo conquista 4º título mundial da Intel em inovação

Especialista em Inteligência Artificial e computação de alto desempenho, o bebedourense é reconhecido internacionalmente e será palestrante em evento na China.

O especialista em tecnologia e Inteligência Artificial Alessandro Faria, conhecido como Cabelo, conquistou mais um importante reconhecimento internacional ao receber o prêmio Intel Software Innovator Program 2026 Champion Recognition. Com a conquista, o bebedourense alcança o título de tetracampeão mundial do programa Intel Innovator, consolidando sua trajetória na área de inovação tecnológica.

O reconhecimento é resultado de anos de dedicação à Inteligência Artificial, Computação de Alto Desempenho e Visão Computacional, áreas em que Cabelo atua com foco em otimização de hardware e desenvolvimento de soluções tecnológicas aplicadas ao cotidiano das pessoas.

Para Cabelo, a conquista representa não apenas um prêmio pessoal, mas também grande responsabilidade profissional: "Representa muita

responsabilidade, pois fui convidado para palestrar em Xangai, na China, no dia 27 de maio, para falar sobre tecnologia de otimização. Parece até mentira. As coisas aconteceram tão rápido que, quando percebi, já havia conquistado quatro medalhas mundiais do Champion Intel".

O especialista relembra que sua trajetória na tecnologia começou ainda na década de 1990, em sua cidade natal. "Tudo começou lá em 1996, em Bebedouro, com um Pentium 100 MMX. A curiosidade para entender o que significava aquele tal de "MMX" acabou me trazendo até aqui. Quando descobri que o MMX existia para acelerar determinados tipos de processamento, nunca mais parei de estudar otimização na computação", destaca.

Desafios da trajetória

Cabelo também fala sobre



é Tetraaaaaaaaaaaaaaa!

Reconhecimento – Cabelo conquista o 4º título mundial da Intel e levará tecnologia desenvolvida em Bebedouro para palestra internacional na China.

os desafios enfrentados ao longo da carreira até alcançar reconhecimento mundial em inovação tecnológica. Segundo ele, a rotina exige dedicação intensa e constante atualização: "Conciliar o presente, gerenciamento dos negócios e orquestrar tempo para enxergar e estudar o futuro é um grande desafio. Realmente é difícil se destacar mundialmente em uma era de

Inteligência Artificial onde todos sabem tudo. Somente me dedicando em média 16 horas por dia foi possível fazer a diferença, ainda mais porque os Innovators são de todos os continentes e países", explica.

Tecnologia aplicada à vida das pessoas

Cabelo destaca que a Inte-

ligência Artificial e a computação de alto desempenho têm potencial para transformar diversos setores, especialmente a saúde. "Quando conseguimos utilizar tecnologia de ponta sem depender de conexão com a internet, passamos a viabilizar decisões com Inteligência Artificial local, preservando a confidencialidade e a privacidade dos usuários", afirma.

Ele explica que a tecnologia pode atuar como ferramenta estratégica em hospitais e instituições de saúde. "Sistemas de IA podem atuar como aliados estratégicos em hospitais, apoiando diagnósticos, otimizando fluxos e contribuindo diretamente para a eficiência dos tratamentos de saúde", ressalta.

Inspiração para novos talentos

O especialista também afirma que espera que a conquista possa incentivar jovens

e profissionais de Bebedouro e da região a investirem em pesquisa, inovação e tecnologia: "Sempre faço questão de compartilhar que, embora esses títulos sejam importantes, eles não me tornam melhor do que ninguém. Se eu consegui, qualquer pessoa com comprometimento também pode conseguir", declara com a humildade que carrega no peito.

Cabelo ainda destaca a importância de combater limitações impostas pela distância dos grandes centros tecnológicos. "Precisamos combater a síndrome do vira-lata. Se eu alcancei estes títulos sem recursos ou patrocínios financeiros, morando em Bebedouro, longe da capital, outros também são capazes. Isso não significa que seja fácil, pois exige resiliência, foco, dedicação e, acima de tudo, paixão por pesquisa e aprendizado contínuo", conclui.

Bebedouro implanta Inteligência Artificial nas UBS's incrementando atendimento na saúde



Obrigado!



WHATSAPP

<https://wa.me/5511981661646>

EMAIL

multicortex@multicortex.ai

SITE

www.multicortex.ai

INSTAGRAM

[@multicortex](https://www.instagram.com/multicortex)