

## Desenvolvimento digital impulsiona revitalização rural Dazhou, no sudoeste da China

Nos últimos anos, a cidade de Dazhou, na província de Sichuan, no sudoeste da China, tem explorado ativamente métodos para o desenvolvimento digital das áreas rurais montanhosas. Cenários de aplicação digital rural têm surgido continuamente, promovendo vigorosamente a produção agrícola e o aumento da renda dos agricultores, impulsionando a revitalização rural.

Número	Aplicação digital rural	Descrição
1	Sistema de monitoramento de culturas	Um sistema de monitoramento de culturas foi estabelecido para ajudar os agricultores a acompanhar as condições de crescimento das plantações tempo real, fornecendo informações precisas sobre irrigação, adubação e proteção de plantas.
2	Comércio eletrônico rural	Plataformas de comércio eletrônico foram criadas para conectar os produtores rurais com os mercados urbanos, aumentando as oportunidades de vendas e renda para os agricultores.
3	Treinamento online para agricultores	Cursos online estão disponíveis para os agricultores, fornecendo conhecimentos atualizados sobre técnicas agrícolas, gestão de negócios e outros assuntos relevantes.
4	Robôs agrícolas	Robôs agrícolas estão sendo usados para realizar tarefas como plantio, colheita e pulverização, aumentando a eficiência e reduzindo a necessidade de mão de obra.
5	Sistema de alerta de desastres naturais	Um sistema de alerta de desastres naturais foi implementado para avisar os moradores rurais sobre condições meteorológicas adversas, como tempestades e inundações, a fim de minimizar os riscos e danos.

## 0 comentários

## Novo teste de sangue analisa lipídios e identifica crianças risco de doenças graves

Cientistas afirmam que um novo teste de sangue que analisa lipídios pode facilitar a identificação de crianças risco de graves condições de saúde, incluindo diabetes do tipo 2, doenças do fígado e do coração.

Pesquisadores da King's College London disseram que o teste se aproveita de um link entre lipídios e doenças que afetam o metabolismo crianças e pode servir como um sistema de alerta precoce para doenças potencialmente fatais.

Usando máquinas que testam o plasma sanguíneo bebês e que já existem hospitais, médicos poderiam detectar sinais precoces de doença crianças mais rapidamente e ajudá-las a acessar tratamento, afirmaram os pesquisadores.

## Teste de lipídios pode identificar sinais precoces de doença crianças

A autora principal do estudo, a Dra. Cristina Legido-Quigley, disse: "Por décadas, cientistas têm

se baseado um sistema de classificação de lipídios que os dividiu colesterol bom e ruim, mas agora, com um simples teste de sangue, podemos avaliar um espectro muito mais amplo de moléculas de lipídeos que poderiam servir como sinais vitais de alerta antecipado de doenças." Legido-Quigley, líder de grupo medicina de sistemas no King's e chefe de medicina de sistemas no Steno Diabetes Center Copenhagen, disse que o desenvolvimento tinha implicações significativas.

"No futuro, isso tem o potencial de ser um método inteiramente novo para avaliar o risco individual de doença de alguém e, estudando como alterar as moléculas de lipídeos no corpo, poderíamos mesmo prevenir doenças metabólicas como diabetes."

## **Descobertas questionam ideia de que o colesterol é a principal causa de complicações relacionadas à obesidade crianças**

Os achados do time desafiam a ideia de que o colesterol é a principal causa de complicações torno da obesidade crianças, identificando novas moléculas de lipídeos que contribuem para os riscos à saúde, como pressão arterial, mas não estão apenas correlacionadas com o peso de uma criança.

Lipídios tradicionalmente foram considerados ácidos graxos no corpo, sejam bons ou maus tipos de colesterol ou triglicérides. Mas os cientistas acreditam agora que a imagem é mais complexa.

## **Análise de lipídios usando espectrometria de massa revela milhares de tipos diferentes**

Usando uma técnica chamada espectrometria de massa, eles descobriram que os tipos de lipídeos presentes no corpo contam por milhares, cada um com funções separadas.

## **Intervenção na dieta reduz lipídeos associados a diabetes e pressão arterial crianças**

Com um grupo de controle de 1.300 crianças com obesidade, o time avaliou os lipídeos seu sangue. Em seguida, 200 delas seguiram o modelo Holbaek, uma intervenção na dieta para pessoas com obesidade popular no Dinamarca, por um ano.

Leituras subsequentes mostraram que, no grupo de intervenção, os contagens de lipídeos associados a risco de diabetes, resistência à insulina e pressão arterial diminuiram, apesar de melhorias limitadas seu IMC.

## **Reconhecimento precoce de crianças risco é crucial**

A Dra. Karolina Sulek, que realizou a análise no Steno, disse: "O reconhecimento precoce de crianças risco para essas doenças potencialmente fatais é crucial."

"O estudo fornece fortes evidências da grande necessidade de gerenciamento de obesidade e dá aos pais confiança para intervir na vida de seus filhos de maneira mais compassiva, ajudando-os a perder peso."

Os pesquisadores pretende

---

### **Informações do documento:**

Autor: jandlglass.org

Assunto: sport galera

Palavras-chave: **sport galera - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-12-03