

## Vitória esmagadora do Arsenal sobre o Rosenborg na Liga dos Campeões

A única defesa do Rosenborg não foi suficiente para deter o Arsenal, que venceu por 1-0 e garantiu sua vaga na segunda fase de qualificação da Liga dos Campeões.

O time de Londres dominou a partida com 80% de posse de bola e acertou 29 tiros contra apenas 5 do adversário. A única falha foi transformar mais chances gols.

### Compreensão do jogo e determinação

O treinador Jonas Eidevall enfatizou a semelhança do futebol com a vida, dizendo que entender seu dinamismo é uma busca contínua. Neste jogo, o Arsenal mostrou uma clara compreensão do trabalho a ser feito, forçando o Rosenborg a uma extremamente baixa posição defensiva.

A única meta do jogo aconteceu aos 19 minutos, quando a atacante Caitlin Foord cruzou para Mathilde Harviken, que desviou para Frida Maanum marcar de perto.

### Pressão constante e oportunidades desperdiçadas

O Arsenal continuou pressionando no segundo tempo, com Alessia Russo forçando uma defesa e quase marcando com um cabeçada. Rosenborg teve algumas chances, mas todas foram neutralizadas pela defesa do time inglês.

Apesar de ter dominado a partida, o Arsenal teve apenas um gol de vantagem, mas isso foi suficiente para classificar para a próxima fase.

## Cientistas desenvolveram insulina "sagrada graal" que responde aos níveis de açúcar no sangue tempo real

Este novo tratamento pode revolucionar a vida de milhões de pessoas com diabetes do tipo 1 todo o mundo.

Atualmente, pacientes precisam se administrar insulina sintética até dez vezes ao dia para sobreviver. Flutuações constantes entre níveis altos e baixos de açúcar no sangue podem resultar problemas de saúde física curto e longo prazo, e a luta para manter os níveis estáveis também pode afetar a saúde mental.

### Insulina inteligente que imita a resposta natural do corpo

Cientistas dos EUA, Austrália e China desenvolveram insulinas inteligentes que imitam a resposta natural do corpo aos níveis cambiantes de açúcar no sangue e ativam-se instantaneamente tempo real.

<b>Tipo de insulina</b>	<b>Ação</b>
Insulina padrão	Estabiliza os níveis de açúcar no sangue quando entra no corpo, mas não pode ajudar com flutuações futuras.
Insulina glucose-responsiva (GRI)	Ativa-se apenas quando há determinada quantidade de açúcar no sangue, evitando hiperglicemia e inativa quando os níveis caem abaixo de um certo ponto,

prevenindo hipoglicemia.

Em futuro, pacientes podem precisar de insulina apenas uma vez por semana, acreditam os especialistas.

## **Financiamento para o desenvolvimento de insulina inteligente**

Cientistas por trás das insulinas inteligentes receberam milhões de libras subvenções para acelerar o seu desenvolvimento. O financiamento provém do Desafio da Diabetes do Tipo 1, uma parceria entre a Diabetes UK, JDRF e a Steve Morgan Foundation, que investe £50m pesquisa inovadora para ajudar a encontrar novos tratamentos para a diabetes do tipo 1.

O objetivo é acelerar o desenvolvimento e lançar ensaios clínicos o mais rápido possível.

### **Informações do documento:**

Autor: [jandlglass.org](http://jandlglass.org)

Assunto: betesportivo com

Palavras-chave: **betesportivo com - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-12-06