

Ficha Técnica Resumida – CBL-514 – Leia com Atenção

Identificação

Nome: CBL-514

Classe: Pequena molécula injetável para redução localizada de gordura subcutânea

Indicação em desenvolvimento: Redução não cirúrgica de gordura subcutânea localizada.

Mecanismo de Ação

O CBL-514 atua promovendo **apoptose seletiva dos adipócitos** (morte celular programada das células de gordura), resultando na redução gradual do tecido adiposo tratado.

Os estudos pré-clínicos indicam que o composto:

- Inibe a quinase de sobrevivência celular **DYRK1B**;
 - Aumenta a expressão de mediadores pró-apoptóticos, incluindo **caspase-3 e Bax/Bcl-2**;
 - Induz apoptose dependente da dose em adipócitos;
 - Promove lipólise e redução localizada da gordura sem causar necrose tecidual significativa.
-



LinkChina
PEPTIDES

Dose Avaliada

Dose-alvo:

2 mg/cm²

Esta foi a dose que apresentou os melhores resultados de eficácia nos estudos clínicos de Fase II.

Equivalência prática

Com concentração de **5 mg/mL**:

- 2 mg/cm² = **0,4 mL/cm²**

Exemplo:

Área Tratada Dose Total

50 cm² 100 mg (20 mL)

100 cm² 200 mg (40 mL)

150 cm² 300 mg (60 mL)

Resultados de Eficácia

Na dose de **2 mg/cm²**, observou-se:

- Redução média do volume de gordura abdominal de aproximadamente **25%**;
 - Redução significativa da espessura da gordura medida por ultrassom;
 - Resposta superior às doses de 1,2 mg/cm² e 1,6 mg/cm².
-

Perfil de Segurança (Fases Ia e II)

Eventos adversos mais comuns

Relacionados principalmente ao local da aplicação:

- Dor local;
- Edema;
- Eritema;
- Equimose (hematoma);
- Prurido;
- Endurecimento local (induração).

Gravidade

- Aproximadamente 80% dos eventos foram classificados como **leves**;
- Cerca de 19% foram **moderados**;
- Não foram observados eventos adversos graves relacionados ao tratamento;
- Não houve óbitos nem eventos com risco de vida atribuídos ao CBL-514.

Alterações laboratoriais observadas

Poucos participantes apresentaram:

- Elevação transitória de colesterol total;
- Elevação transitória de triglicerídeos.

Achados relevantes

Os estudos relataram ausência de:

- Necrose cutânea;
- Ulceração;
- Lesão nervosa;
- Efeitos sistêmicos relevantes.



✓ Reconstituição de um frasco liofilizado com um frasco de diluente

- O volume exato do diluente é fundamental. Consulte seu médico para a constituição de um protocolo adequado ao seu caso.

✓ Aplicação na camada de gordura

- O CBL-514 é um produto desenvolvido para aplicação no tecido adiposo subcutâneo.
- Portanto, a orientação de aplicar na camada de gordura está alinhada com o mecanismo proposto.

✓ Múltiplos pontos de aplicação





LinkChna
PEPTIDES

- Em tratamentos de gordura localizada, é comum distribuir o produto em vários pontos para obter cobertura homogênea da área.
- Nos estudos clínicos publicados, o CBL-514 foi investigado para aplicação em áreas contendo gordura subcutânea localizada, especialmente na região abdominal. A seleção da área, técnica de aplicação e materiais utilizados devem seguir os procedimentos operacionais padronizados do estudo clínico correspondente.

✓ Massagem leve após aplicação

- Alguns protocolos utilizam massagem suave para auxiliar a dispersão local do produto.

