

T1International #insulin4all

۱۰۰ سال تحفہ سے لالچ کی طرف مہم

"انسولین میری نہیں ہے ، یہ دنیا کے لئے ہے۔" - سر فریڈرک بیٹنگ

اس سال ۱۷ مئی سے انسولین کی دریافت کی ۱۰۰ سالہ برسی منائی جارہی ہے . T1International اس صدی کو منا نہیں رہا ہے کیونکہ دنیا بھر میں لاکھوں لوگ اس تک رسائی حاصل نہیں کرسکتے اور نہ ہی اس کی قیمت کو برداشت کرسکتے ہیں. انسولین دنیا کے لئے ایک تحفہ تھی لیکن وہ دواسازی کی صنعت کی لالچ کی وجہ سے ایک پوسٹرچائلڈ (وہ بچہ جو بیماری میں مبتلا ہے اور پوسٹروں میں اس بیماری سے نمٹنے کے لئے فنڈز مانگنے کے لئے اس کی تصویر لگائی جائے) بن گئی ہے.

مہم کے مقاصد

- انسولین کی دریافت کی ۱۰۰ سالہ سالگرہ کے بارے میں شعور بیدار کرنا اور حد سے زیادہ لاگت ، دوا ساز صنعت کی لالچ اور قیمتوں کو بلند رکھنے کے ان کے خطرناک ہتھکنڈوں کو اجاگر کرنا
- ذیابیطس کی برادری کو اور باہر کے لوگوں کو انسولین کی تاریخ ، ہارمون (انسولین) کی ناقابل برداشت قیمتیں اور لوگ اس کے لئے کیا کریں، کے لئے تعلیم فراہم کرنا
- T1International اور Global Advocacy Network میں شرکت کی حوصلہ افزائی کرنا ، بشمول انسولین کی کم قیمتوں پر زور دینے کے لئے مہم کے اقدامات میں حصہ لینا
 - ایک چھتری بنائیں جس میں مزید مقامی باب ہوں. +وکلاء اپنے خود کے مقاصد پر توجہ مرکوز کر سکتے ہیں
- پوری دنیا کے وکلاء کی کہانیاں شیئر کرنا جنہیں انسولین کی قیمت میں رکاوٹوں کا سامنا کرنا پڑا اور اس نے ان کی زندگی پر کیسے اثر کیا، نیز اپنی برادریوں میں پائیدار تبدیلی لانے کے لئے ان کی اپنی وکالت کی کوششیں
- انسولین کی قیمت کے بحران اور موجودہ COVID-19 صورتحال کے مابین روابط پیدا کرنا

انسولین کی کہانی

۱۹۲۰ کی دہائی سے پہلے، ذیابیطس کی تشخیص کا مطلب دنیا بھر کے لوگوں کے لئے سزائے موت تھا۔ اس کا بنیادی علاج ناگزیر حد تک فاقہ کشی کر کے زندگی کو طول دینا تھا۔

۱۹۲۰ میں، فریڈریک بینٹنگ نامی کینیڈا کے ایک معالج اور سائنس دان نے انسولین کو علیحدہ کرنے اور کشیدنے کے خیال پر کام کرنا شروع کیا۔ انہوں نے Toronto University کے فزیولوجی کے پروفیسر J. R. R McLeod کی لیبارٹریوں میں کام کیا۔ میڈیکل کے طالب علم چارلس بیسٹ نے کتوں پر انسولین جانچنے کے ان کے کام میں ان کی مدد کی۔ کیمیادان جیمز کولپ نے انسانوں میں کلینیکل آزمائشوں کے لئے انسولین کو پاک اور بہتر بنانے کے لئے بینٹنگ اور بیسٹ کے ساتھ کام کیا۔

۲۳ جنوری، ۱۹۲۳ کو بینٹنگ، بیسٹ، اور کولپ کو انسولین کے لئے امریکی سند حق ایجاد سے نوازا گیا۔ انہوں نے سند حق ایجاد Toronto University کو ۱ ڈال میں فروخت کیا۔ بینٹنگ نے خاص طور پہ کہا: انسولین میری نہیں ہے، یہ دنیا کے لیئے ہے۔ اس کی یہ خواہش ہر ایک کے لیئے تھی جسے اسے حاصل کرنے کیلئے رسائی کی ضرورت تھی۔

تاکہ انسولین بڑے پیمانے پر تیار ہو اور بڑے پیمانے پر دستیاب ہو، دوا ساز کمپنی Eli Lilly And Company کو ایسا کرنے کا حق دیا گیا تھا۔ جب کہ اس ناقابل یقین دریافت کا مقصد انکشاف کرنے والوں کی طرف سے تحفہ کے طور پر تھا، تب Eli Lilly اور دو دیگر بڑے انسولین بنانے والے، Sanofi اور Novo Nordisk نے انسولین کو منافع بخش مشینوں میں تبدیل کر لیا اور ہر سال اربوں ڈالر منافع کمانے میں مدد کر رہے ہیں۔ ۱۹۲۳ تک، Eli Lilly's کی تاریخ میں انسولین سب سے زیادہ فروخت ہونے والی مصنوعات تھی اور اس سے حاصل ہونے والے منافع میں کمپنیوں کی آمدنی کا نصف سے زیادہ حصہ تھا۔ جیسا کہ ہم جانتے ہیں، تب سے ہی قیمتوں میں اضافے کا سلسلہ جاری ہے۔

دنیا کو ایک تحفہ اب پوری دنیا میں مریضوں سے سب سے زیادہ قیمتیں بٹورنے کا ایک ذریعہ بن گیا ہے۔ دواساز صنعت کی لالچ نے انسولین کو لاکھوں لوگوں کی پہنچ سے دور رکھا ہوا ہے۔ یہ لالچ لاتعداد جانوں کے ضیاع کا باعث بن رہا ہے اور بینٹنگ کے خواب کو کمزور کر رہا ہے، جو انسولین کو ایسا تحفہ بنانا چاہتا تھا جو دنیا کے لیے عام ہو۔

ایک ٹائم لائن

۱۹۱۰: سر ایڈورڈ البرٹ شارپے شیفر نے مشورہ دیا کہ ذیابیطس کے شکار لوگوں میں لبلبہ سے صرف ایک کیمیکل غائب تھا، جسے انہوں نے انسولین کہا، لاطینی لفظ insula سے، معنی جزیرے .

۱۷ مئی ۱۹۲۱: بیٹنگ ، بیسٹ اور میکلیڈ نے ٹورنٹو میں انسولین نکالنے کی کوشش کا اپنا پہلا تجربہ شروع کیا.

۲۷ جولائی ۱۹۲۱: انسولین کو پہلی بار کامیابی کے ساتھ الگ کیا گیا.

۱۱ جنوری ۱۹۲۲: انسولین ٹائپ 1 ذیابیطس والے انسان کے علاج میں سب سے پہلے اس وقت استعمال کیا گیا جب لیونارڈ تھامسن کو انجکشن دیا گیا .

۲۳ جنوری ۱۹۲۲: جیمز کولپ کے انسولین کے نچوڑ کو پاک کرنے کے بعد، لیونارڈ تھامسن کو بغیر کسی رد عمل کے تجربے کے مزید انجکشن لگائے گئے تھے.

۲۵ جنوری ۱۹۲۲: بیٹنگ ، بیسٹ ، اور کولپ نے ایک میمورنڈم (کسی معاہدے کی شرائط یا دیگر قانونی تفصیلات ریکارڈ کرنے والا دستاویز) لکھا تھا جو بیٹنگ (سرکاری اتھارٹی یا لائسنس) یا تجارتی تعاون نہ کرنے پر اتفاق کرتا تھا.

۲۳ جنوری ۱۹۲۳: ایک امریکی سند حق ایجاد انسولین اور ٹورونٹوس اس کو بنانے کے طریقے کے لئے بیٹنگ ، کولپ ، اور بیسٹ ہر ایک کو ۱ ڈالر کے عوض سے نوازا گیا .

اکتوبر ۱۹۲۳: بیٹنگ اور میکلیڈ کو انسولین کی دریافت کرنے پر نوبل انعام دیا گیا، جسے انہوں نے بیسٹ اور کولپ کے ساتھ بانٹا.

۱۹۲۳: Eli Lilly نے انسولین تیار کرنا شروع کیا اور جلد ہی یہ Eli Lilly's کی تاریخ میں کمپنی کی آمدنی کے نصف سے زیادہ منافع کے ساتھ سب سے زیادہ فروخت ہونے والی مصنوعات تھی .

۱۹۹۹ Humalog انسولین (by Eli Lilly) امریکہ میں فی شیشی کی قیمت ۲۱ ڈالر تھی

۲۰۱۹ Humalog انسولین کی قیمت ۳۳۲ ڈالر جس کی قیمت میں %۱۰۰۰ سے زیادہ اضافہ ہو گیا.

۲۰۲۰: زیادہ قیمت ہونے کی وجہ سے دنیا بھر سے لوگ انسولین کو نہ لگانے (مخصوص حد میں دوا لینا) کرنے کی اطلاع دے رہے ہیں.