

100 година инсулина

Откриће које је спасило многе животе

Од открића инсулина прошло је 100 година. Тренутно, широм света 500 милиона људи живи са дијабетесом. Без акције, број би могао порастаи на 700 милиона у наредних 25 година. Шећерна болест, уколико се не лечи, може довести до хроничних компликација које умањују квалитет живота, а такође може довести и до преране смрти.



Пут до медицинског чуда

Октобар 1920

Ф. Бантинг почиње са истраживањем инсулина

Новембар 1920

Бантинг се састајеса Џ.Меклаудом

Мај 1921

Бантинг почиње експерименте, уз Ч. Беста

Август 1921

Бантинг и Бест користе екстраховани инсулин за регулисање глукозе у крви пса оболелог од лоше регулисаног дијабетеса

Децембар 1921

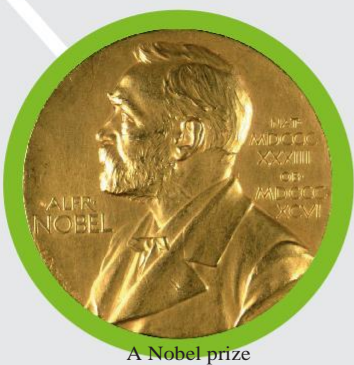
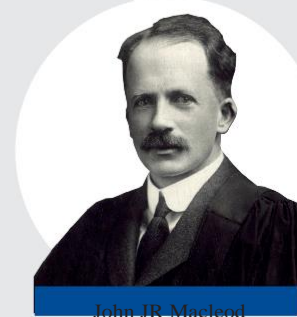
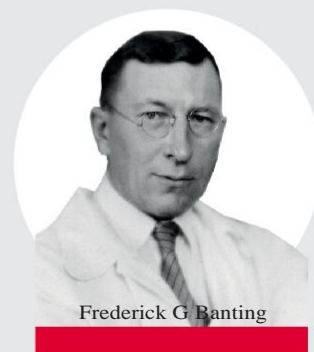
Џ. Колип се придружује истраживачком тиму како би помогао у пречишћавању екстракта инсулина

Јануар 1922

Прва успешна инјекција инсулина дата је Леонарду Томсону

Октобар 1923

Фредерику Бантингу и Џону Меклауду додељена је Нобелова награда за откриће инсулина.



Деценије иновација

1924

Употребљен први специјализовани инсулински шприц

1954

Употребљен је први стаклени шприц за једнократну употребу

1955

Први орални лекови за дијабетес тип 2 постају доступни

1965

Употребљена је прва трака за тестирање глукозе у крви

1971

Употребљен је први мерач глукозе у крви

1979

Употребљена је прва комерцијална инсулинска пумпа

1982

У терапију је уведен људски инсулин

1985

Уведена је прва инсулинска оловка

1996

Представљен је први аналог инсулина

2000

Трансплантиране су по први пут ћелије острваца панкреаса

2013

Развијен је први вештачки панкреас



www.worlddiabetesday.org