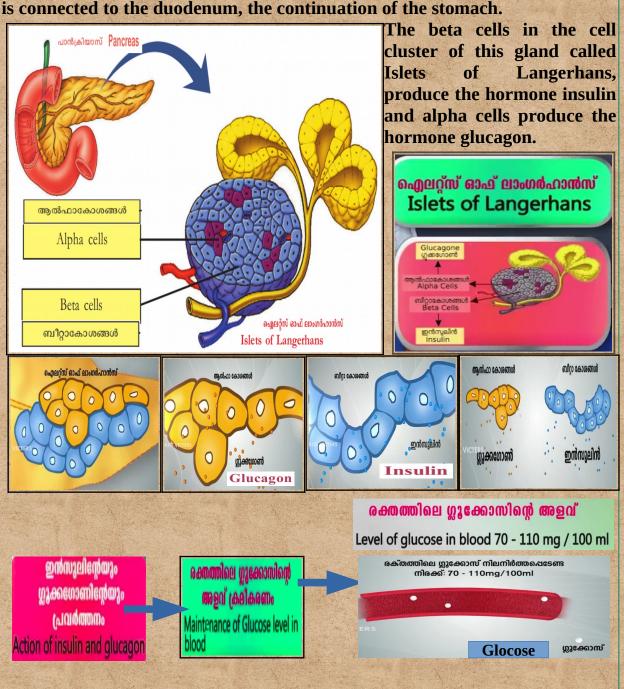
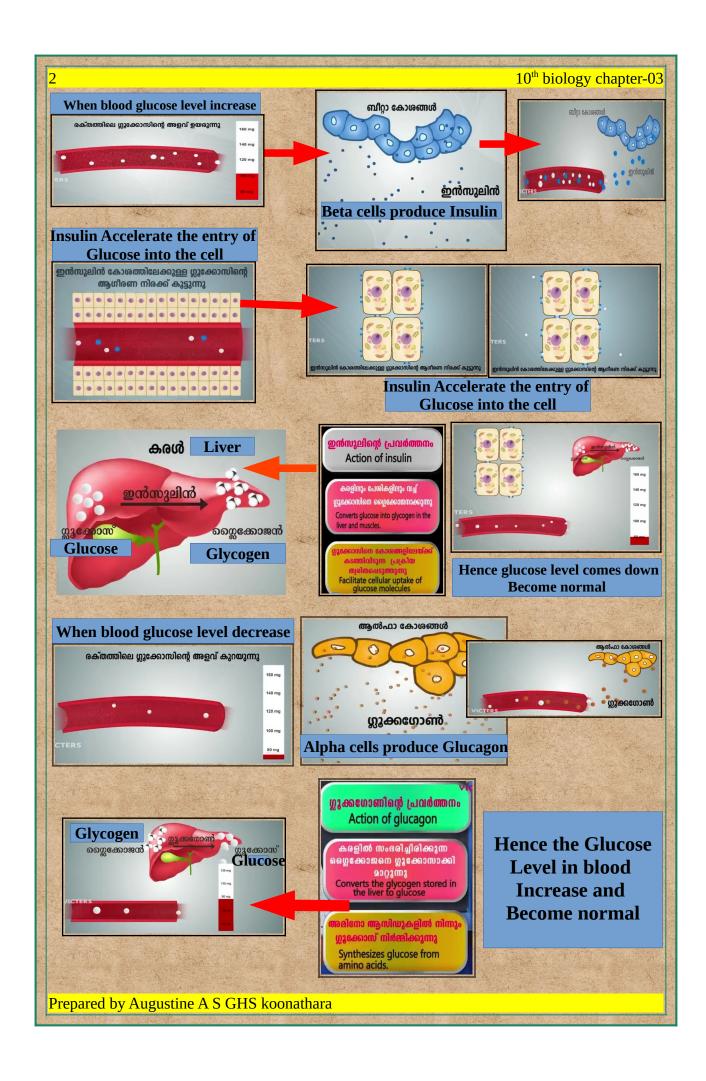


Glucose molecules formed as a result of digestion get absorbed into the blood. These glucose molecules must reach cells to produce energy. The gland called pancreas plays a major role in this activity. Pancreas is the gland that is connected to the duodenum, the continuation of the stomach.



Prepared by Augustine A S GHS koonathara





പ്രമേഹം Diabetes

<mark>നിൽ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് കൂടാനുളള കാര<mark>ണങ്ങൾ എ</mark>റെ</mark> Write the reasons for the increase of glucose level in blood.

മേഹ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ എനെ What are the symptoms of Diabetes ?

പ്രഭാതഭക്ഷണം കഴിയ്ക്കുന്നതിന് മുൻപുള്ള രക്തപരിശോധനയിൽ 126 mg /100 ml എന്ന തോതിനു മുകളിൽ രക്തത്തിൽ ഗ്ലൂക്കോസുള്ള അവസ്ഥയാണ് പ്രമേഹം

Diabetes is clinically referred to as a condition when the level of glucose before breakfast is above 126 mg / 100 ml of blood.

പ്രമേഹം - കാരണങ്ങൾ Diabetes - Causes

<mark>ഭൂലം ഇൻസുലിന്റെ അ</mark>ളവിലുണ്ടാകുന്ന

Decreased production of insulin due to the destruction of beta cells

ഉൽപാദിഷിക്കപ്പെട്ട ഇൻസുലിനെ കോശ<mark>ങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്</mark>കാൻ Condition in which the inability of cells to utilize the insulin produce

പ്രമേഹം–ലക്ഷണങ്ങൾ Diabetes-symptoms

Increases appetite

അമിതമായ ദാഹം Increased thirst

ക്രടെക്കുടെയുള്ള മുത്രമൊഴിക്കൽ

Frequent urination



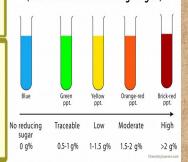
Benedict Test

ഒരു ടെസ്റ്റ് ട്യൂബിൽ 2 മി. ലിറ്റർ സാമ്പിൾ എടുക്കുക. അതിലേയ്ക്ക് 2 മി.ലിറ്റർ ബെനഡിക്റ്റ് ലായനി ചേർക്കുക. രണ്ട് മിനിറ്റ് ചൂടാക്കുക. നിറം മാറ്റം നിരീക്ഷിക്കൂ. റിയേജന്റ് ബോട്ടിലിലെ ഗ്ലൂക്കോസ് സൂചകവുമായി താരതമും ചെയ്ത് നിഗമനങ്ങളിലെത്തു.

Take 2ml of the sample in a test tube. Add 2ml Benedict solution into it. Heat for 2 minutes. Observe the change in colour. Formulate your inference by comparing the glucose indicator on the reagent bottle.

Benedict's Test Results

(For Levels of Reducing Sugar)



Prepared by Augustine A S GHS koonathara

