**מודל SEIR**

S- אחוז אנשים שעוד לא נחשפו

E- אחוז אנשים שנחשפו

I- אחוז אנשים החולים

R- אחוז המחלימים

*- היפוך של תקופת הדגירה (כלומר אם מייצג את תקופה הדגירה אז )*

*- ממוצע שיעור מגע באוכלוסייה*

*- היפוך של תקופת הזיהום הממוצעת כלומר אם מייצג את תקופת הזיהום אז )*

*- שיעור מגע האוכלוסייה ביחס לתקופת הזיהום   
(המדד מציין את מהירות התפשטות המחלה בקרב האוכלוסייה).*

*המשוואות:*

*Text, letter

Description automatically generated*

**מודלי קורונה:**

- אחוז בני אדם שעוד לא נחשפו

- אחוז בני אדם שנחשפו

- אחוז בני אדם החולים

- אחוז בני האדם המחלימים

- אחוז יתושים שעוד לא נחשפו

- אחוז יתושים שנחשפו

- אחוז יתושים החולים

*- שיעור העקיצות*

*- שיעור העקיצות המדבקות*

*- שיעור העקיצות בהם יתוש חשוף נדבק*

*- יחס מספר היתושות לזה של בני אדם*

*- שיעור החלמה ממוצע של בני אדם*

*- שיעור האדם לתמותת בני האדם*

*- שיעור יתושים לתמותת היתושים*

*- תקופת דגירה של יתוש*

*- תקופת דגירה של בן אדם*

**מודל Ross**

משוואות

*Text

Description automatically generated*

*Text

Description automatically generated*

**מודל Macdonald**

משוואות

*Text, letter

Description automatically generated*

*Text

Description automatically generated*

**מודל Anderson May**

משוואות

**Text, letter

Description automatically generated**

***A picture containing diagram

Description automatically generated***