

# כיצד נערך לרפואת העתיד

## הצצה לרפואה של

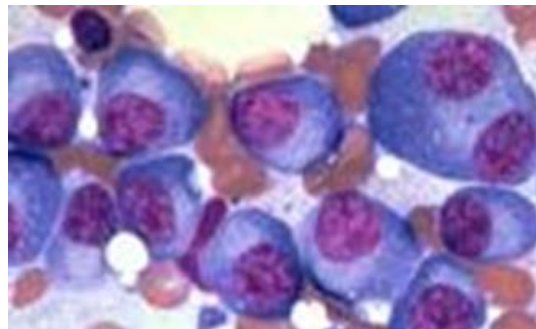
# 2033

דינה בן יהודה

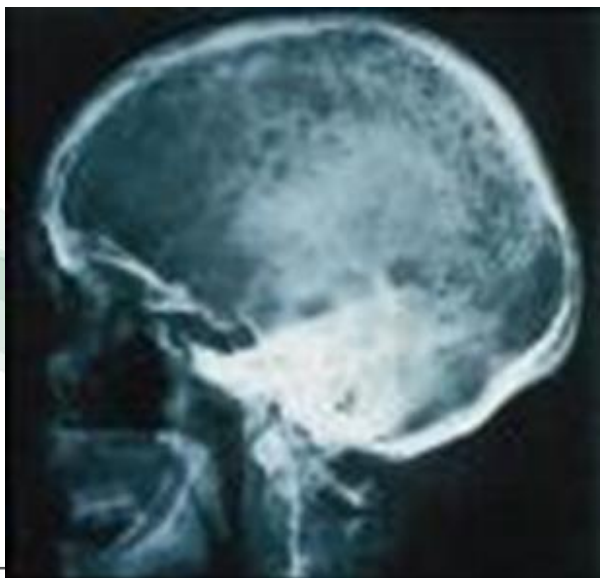
מנהלת המחלקה לחינוך רפואי-מחקרי



# מיאלומה נפוצה



מצרים העתיקה 4000BC



ירושלים, ישראל 2024



מכון  
ויצמן  
למדע

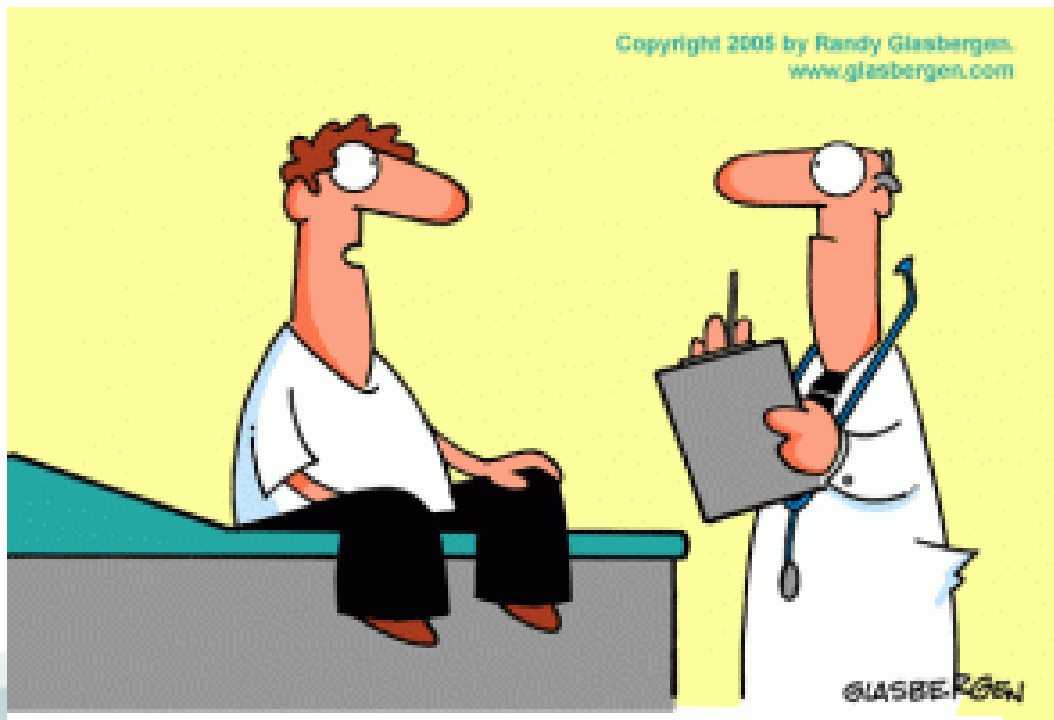
WEIZMANN  
INSTITUTE  
OF SCIENCE

The Miriam and Aaron  
Gutwirth Medical School  
בית הספר לרפואה על שם  
מרים ואהרון גוטווירט

# החולים שונים

- האוכלוסייה מבוגרת יותר
- יש מעבר ממחלות חריפות למחלות כרוניות
- מעבר מבית חולים לקהילה, לפלאפון ולביתו של החולה
- החולים יודעים יותר אובדן הרפואה הפטריאכלית/מטריאכלית

# רפואה בעידן האינטרנט



זה בסדר דוקטור כבר עשיתי  
לעצמי אבחנה ואני יודע מהו  
הטיפול דרך האינטרנט  
באתי אליך לדעה שניה



למדע

OF SCIENCE

בית הספר לרפואה על שם  
כרים ואהרון גוטוירט

# הרופאים שונים

רופאים שיודעים מעט על הכל



רופאים שיודעים הרבה על מעט תת תת התמחות



העבר

OF SCIENCE

פוסטדוקטורנט

# רפואה מותאמת אישית הכרת השונה/המיוחד

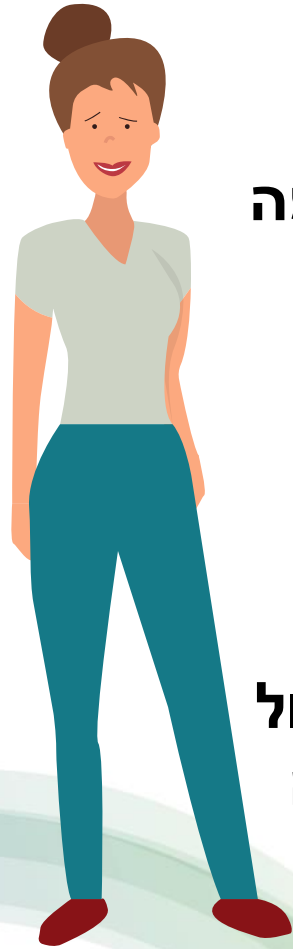


מכון  
ויצמן  
למדע

WEIZMANN  
INSTITUTE  
OF SCIENCE

The Miriam and  
Gutwirth Medi  
מרכז למחקר לרפואה על שם  
מרים ואהרון גוטוויירט

# שתי חולות עם לימפומה אגרסיבית



בת 30

מיששה בלוטת לימפה  
בצוואר משמאל

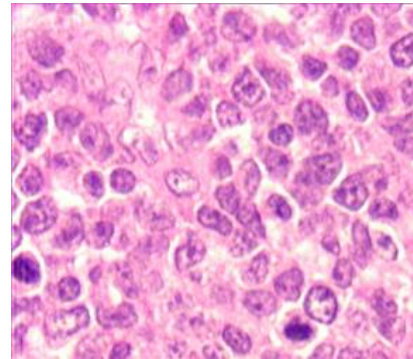
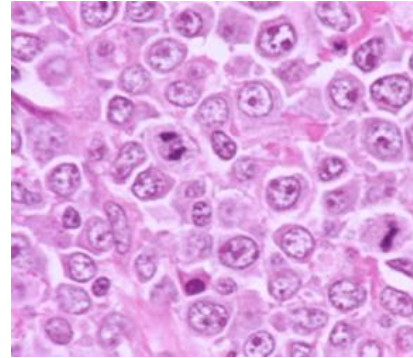
DLBCL

PET/CT שלב III

R-CHOPX6

מחלה עמידה לטיפול  
כולל חזרת המחלה

אחרי CAR-T  
והשתלה עצמית



בת 26

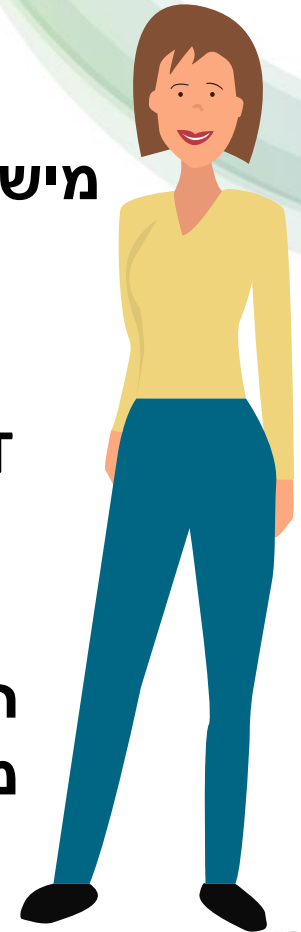
מיששה בלוטת לימפה  
בבית השחי

DLBCL

PET/CT שלב III

R-CHOPX6

הפוגה מלאה 3 שנים  
מהאבחון - הבראה



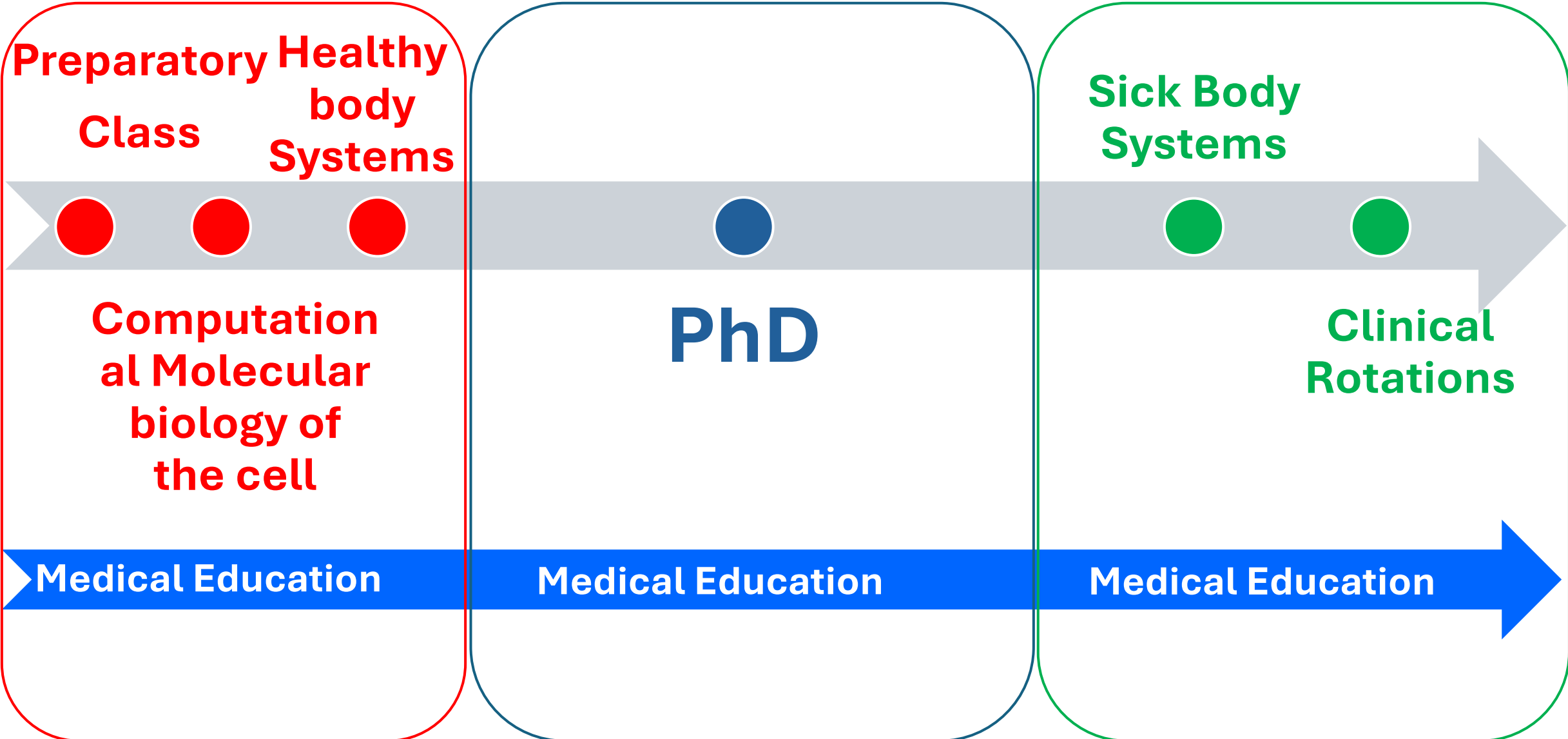
## הטיפול בלימפומה: טיפול אחד מתאים לכל

### One-Size-Fits-All Medicine





# Curriculum Timeline (7.5 Years)





קהילה מד"א  
בתי החולים

כישורים קליניים



RESEARCH and  
INNOVATION

CREATING THE CARE OF TOMORROW

מיומנויות מחקר קליני יזמות וחדשנות



סוציולוגיה ופסיכולוגיה  
של הרפואה



מכון  
הצמח  
למדע

WEIZMANN  
INSTITUTE  
OF SCIENCE

The Miriam and Aaron  
Gutwirth Medical School  
בית הספר לרפואה על שם  
מרים ואהרון גוטוויירט



**אפידמיולוגיה**



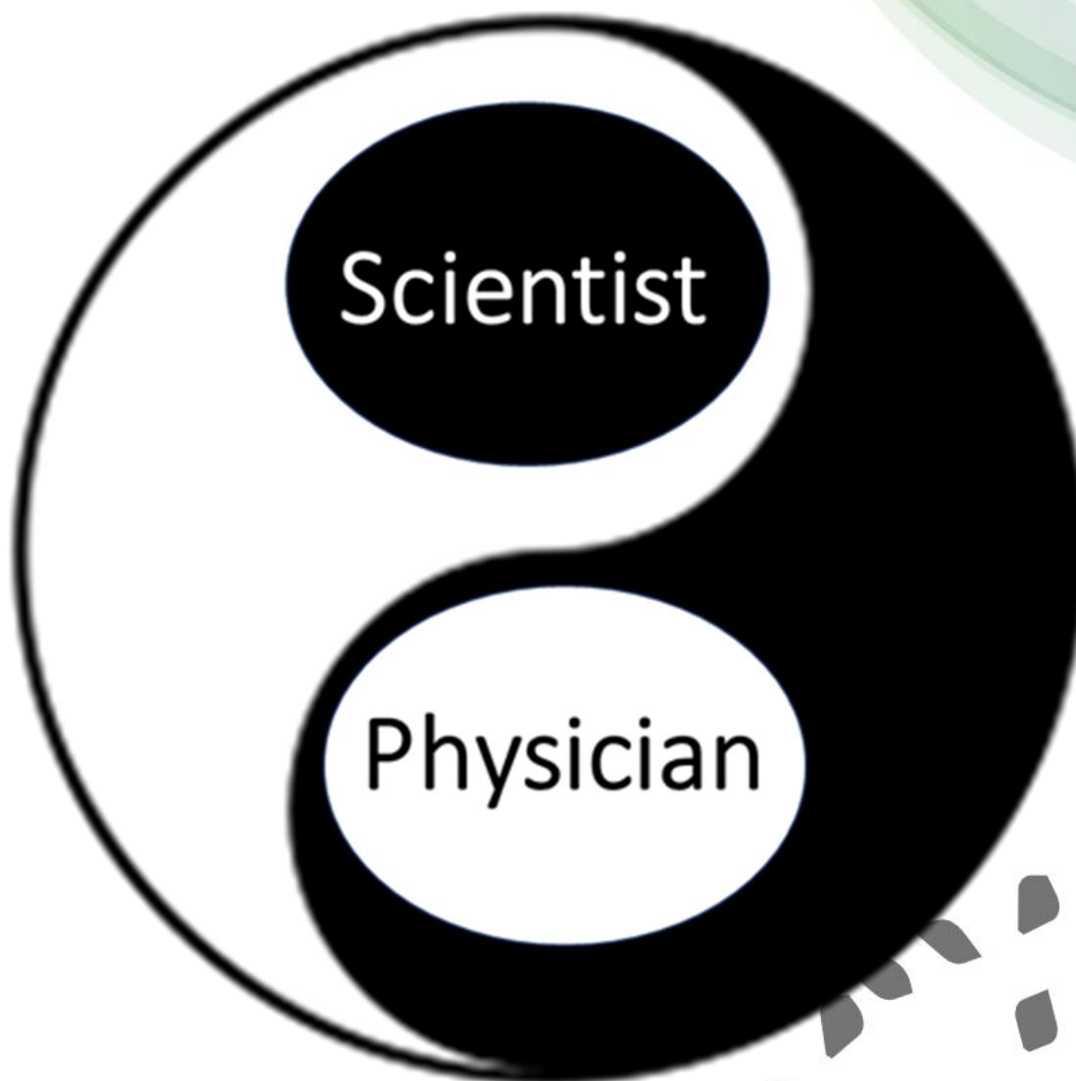
**בריאות הציבור/כלכלת בריאות**



**אתיקה רפואית/רפואה ומשפט**



# פיתוח זהות הרופא החוקר



# Curriculum Timeline (7.5 Years)

**Preparatory Healthy  
Class body  
Systems**



**Computational  
Molecular biology  
of the cell**



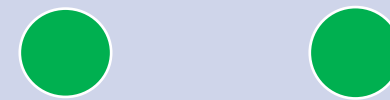
**Medical Education**

**PhD**

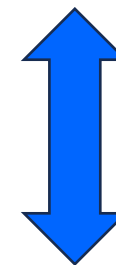


**Medical Education**

**Sick Body  
Systems**



**Clinical  
Rotations**



**Medical Education**

# האם הבינה המלאכותית תחליף את הרופא?



מכון  
ויצמן  
למדע

WEIZMANN  
INSTITUTE  
OF SCIENCE

The Miriam and Aaron  
Gutwirth Medical School  
בית הספר לרפואה על שם  
מרים ואהרון גוטוורט



# הבינה המלאכותית תקדם מאוד את הרפואה



בעולם הדיגיטלי כולנו נזדקק לחמלה כולנו נזדקק למגע



מכון  
ויצמן  
למדע

WEIZMANN  
INSTITUTE  
OF SCIENCE

The Miriam and Aaron  
Gutwirth Medical School  
בית הספר לרפואה על שם  
מרים ואהרון גוטוויירט

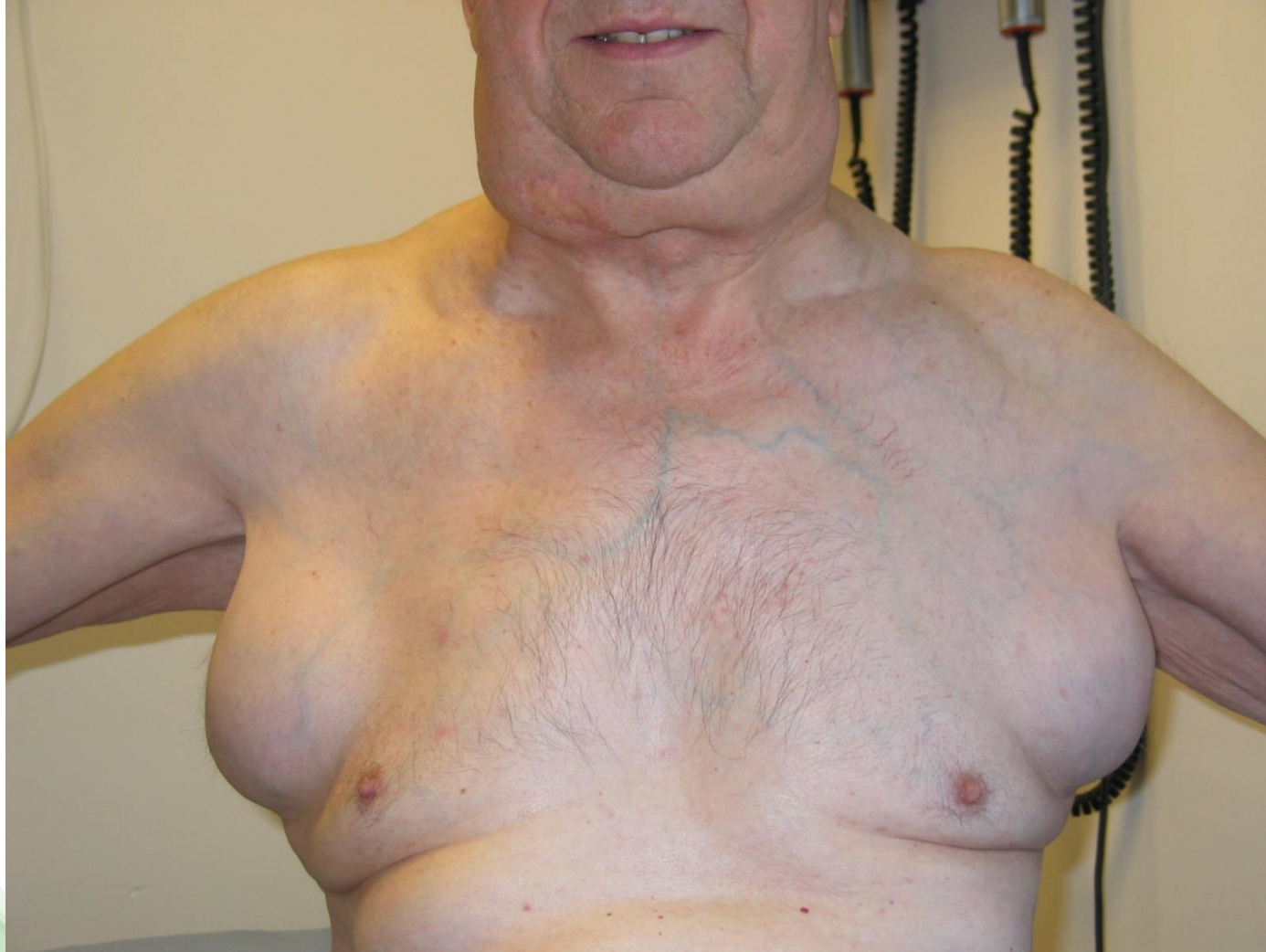
**“I will teach you in a room,  
I will teach you now on ‘zoom’  
I will teach you in your house,  
I will teach you with a mouse.  
I will teach you here and there  
I will teach you because I care”**



**Anon. in the style of Dr. Seuss 2020**



# Follicular B Cell Grade 1 Non-Hodgkin Lymphoma



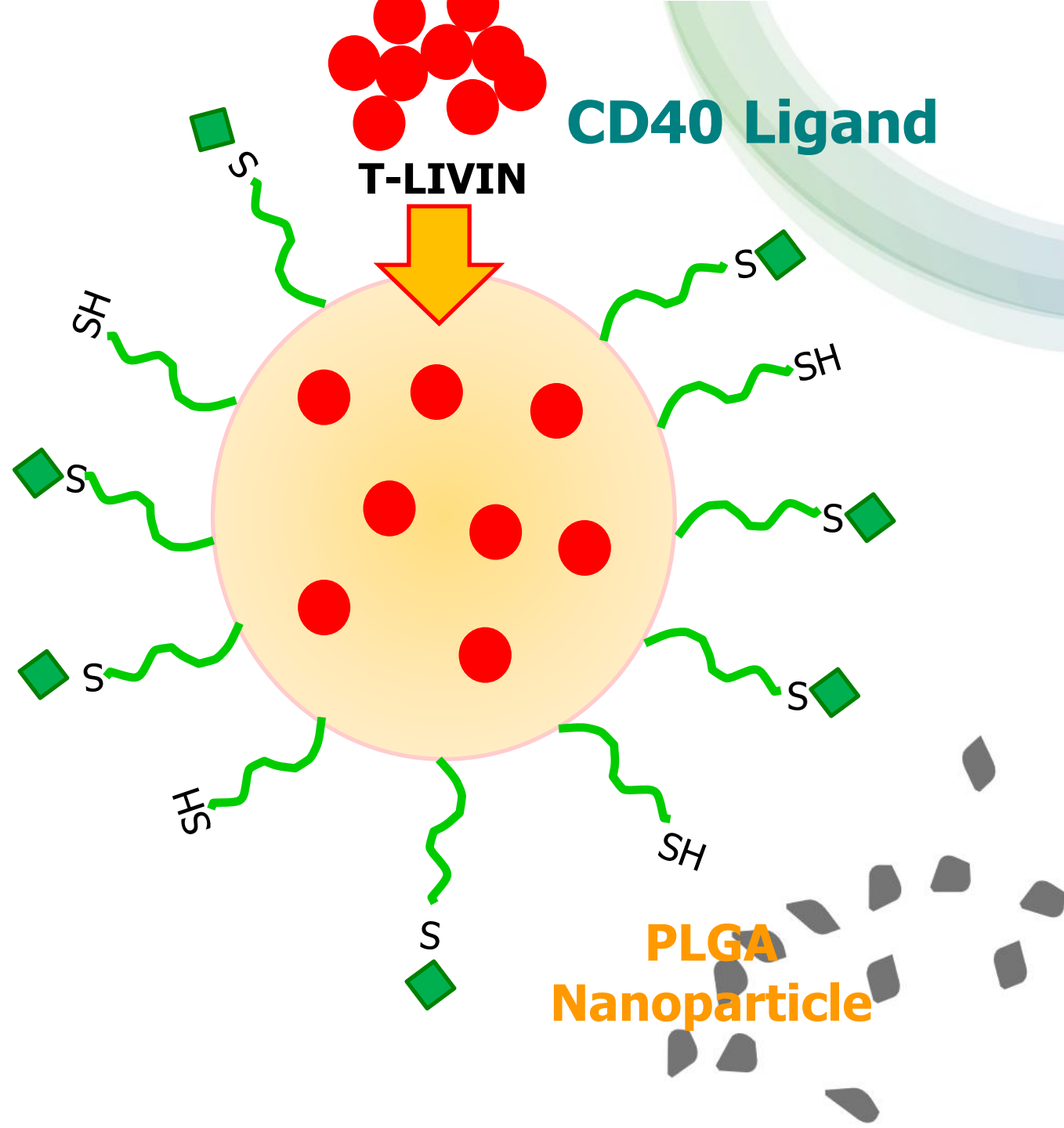
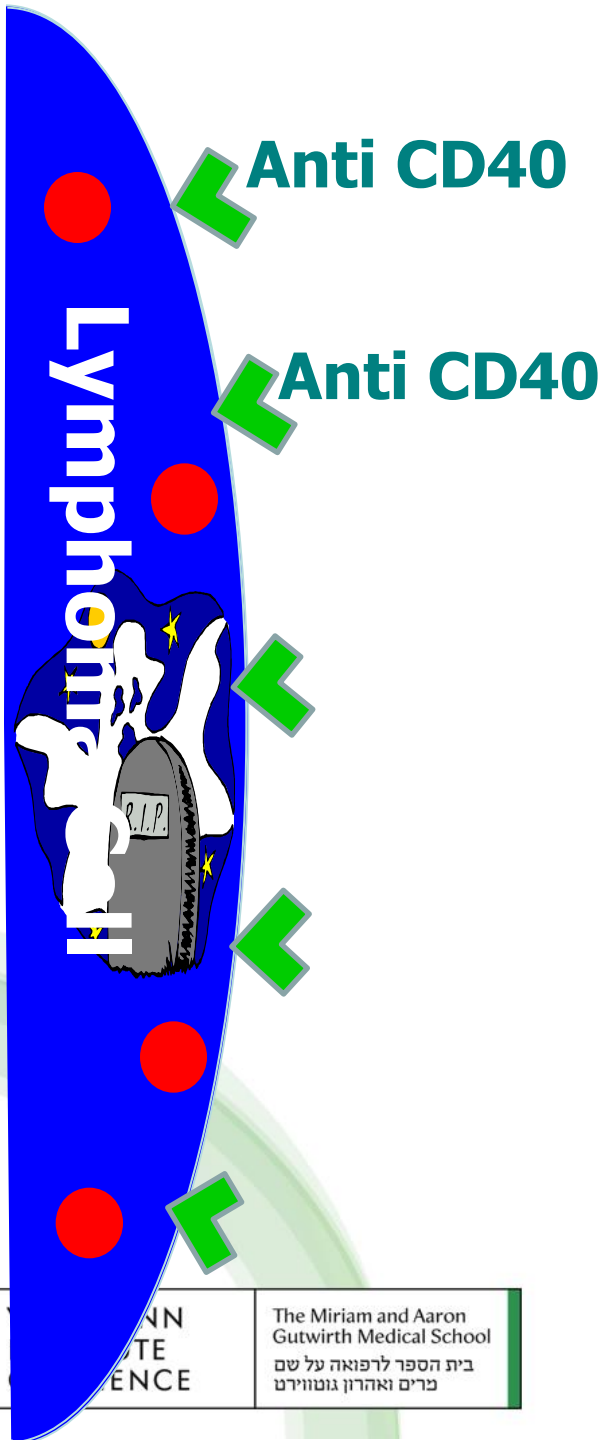
**T(14;18) BCL2 overexpression**  
**Mainly Inhibition of Cell Death**



מכון  
ויצמן  
למדע

WEIZMANN  
INSTITUTE  
OF SCIENCE

The Miriam and Aaron  
Gutwirth Medical School  
מכון ויצמן למדע  
רמת אהרון גוטוירט



# בית הספר לרפואה במכון ויצמן 2035-2038

