



mycologia[®]

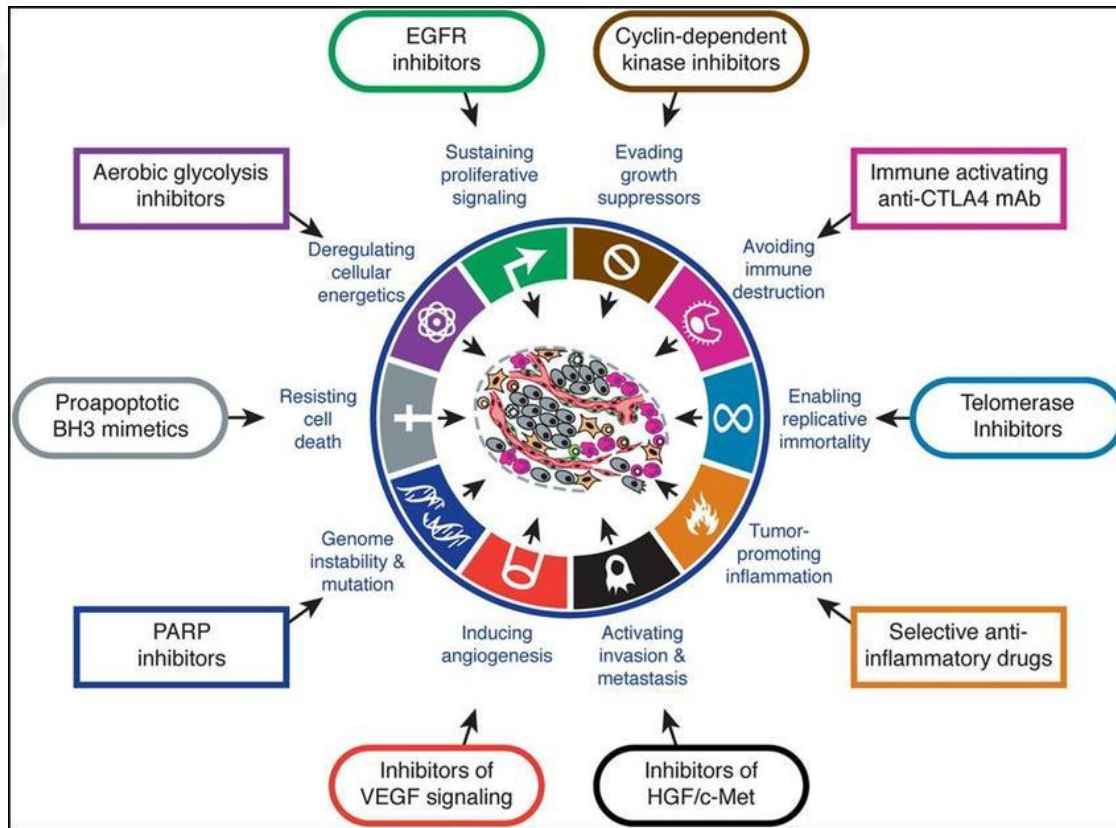
פטריות מרפא ומחלת הסרטן

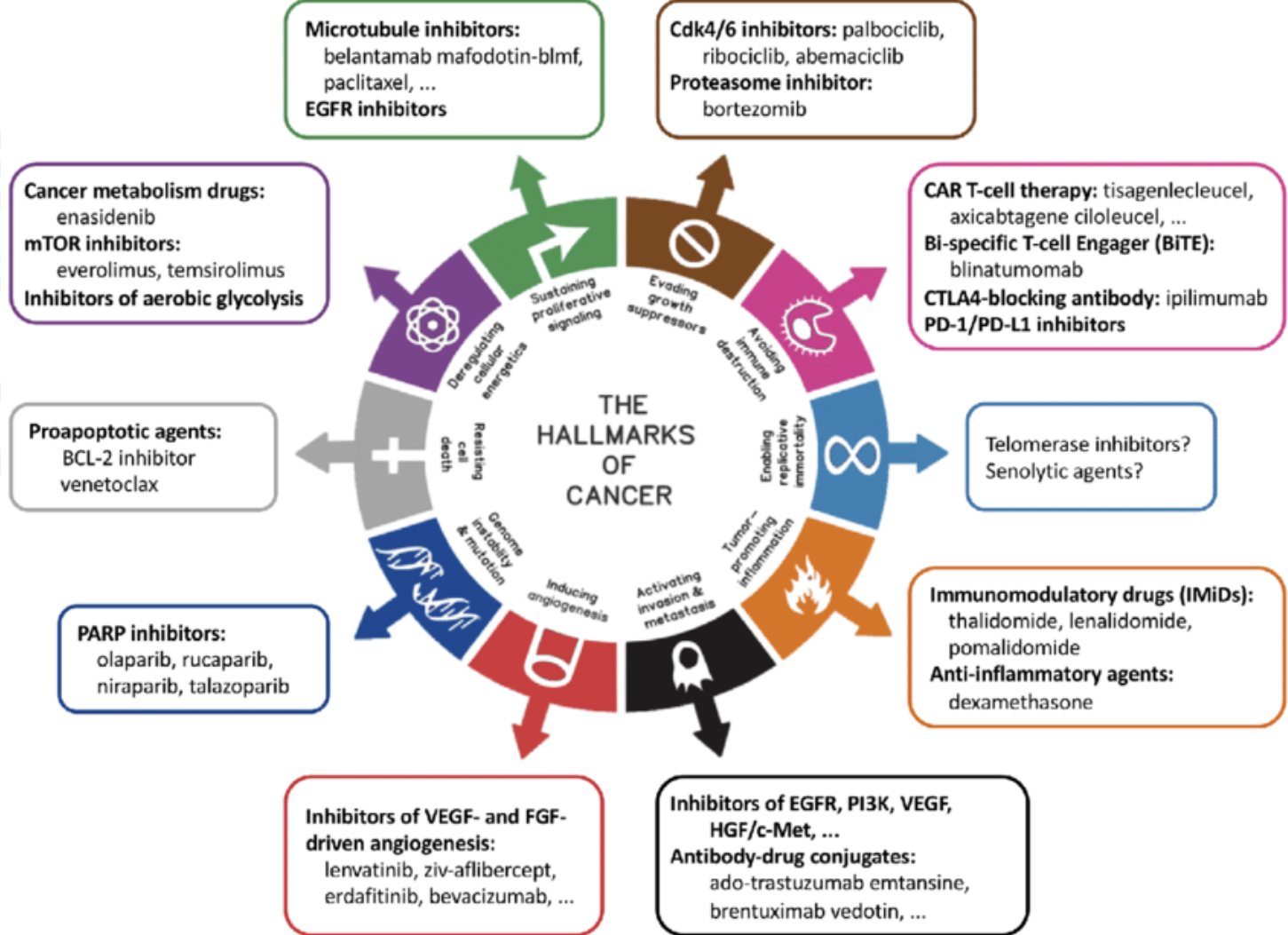
March 2024

הביולוגיה של הסרטן



הביולוגיה של הסרטן





פטירות מרפאות סרטן?

!!! *אם לא* !!!

אז במה הן כן מועילות?

- מסייעות בהגברת התגובה החיסונית של הגוף כנגד תאים סרטניים
- מפחיתות תופעות לוואי של טיפולים קונבנציונליים לסרטן
- מגבירות עמידות מערכות הגוף לטיפולים הקונבנציונליים
- מייעלות את הטיפולים הקונבנציונליים
- מפחיתות עמידות לתרופות קונבנציונליות
- משפרות מדדי איכות חיים



תרופות לסרטן שהופקו מפטריות



Krestin

Name of drug

Abbreviation
Common name
Company

Marketed date
Fungus (origin)

Polysaccharide
Structure

MW
Specific rotation
Pharmaceutical
Price
Dose route
Cancer treated

PSK
Krestin
Sankyo, Kureha

May 1977
Coriolus versicolor
(mycelium)
 β -glucan-protein
-1,6-branching
-1,3;1,4-main
chain
100,000
—
1-g sack
¥ 1,000
p.o.
Cancer of digestive
organ, lung and breast



Lentinan

—
Lentinan
Ajinomoto, Yamanouchi,
Morishita
December 1985
Lentinus edodes
(fruit body)
 β -glucan
-1,6-branching
-1,3-main
chain
500,000
+ 14–22° (NaOH)
1-mg vial
¥ 9,500
i.v.
Cancer of stomach



Sonifilan

SPG
Schizophyllan
Taito, Kaken

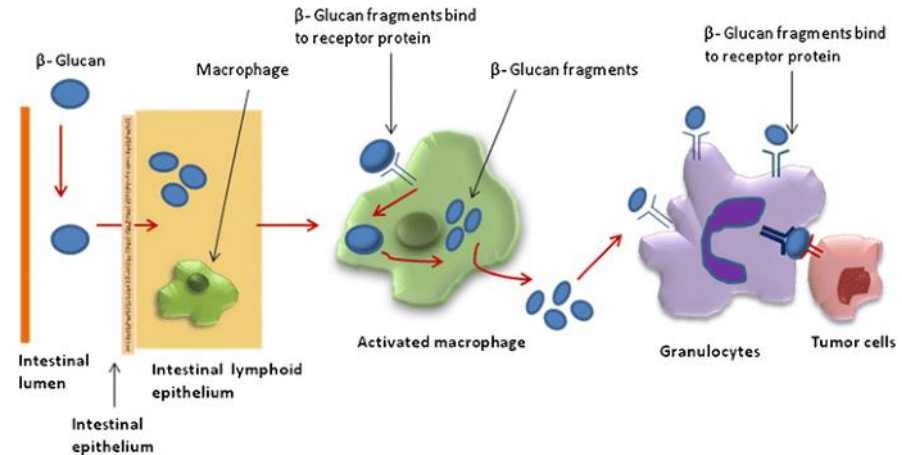
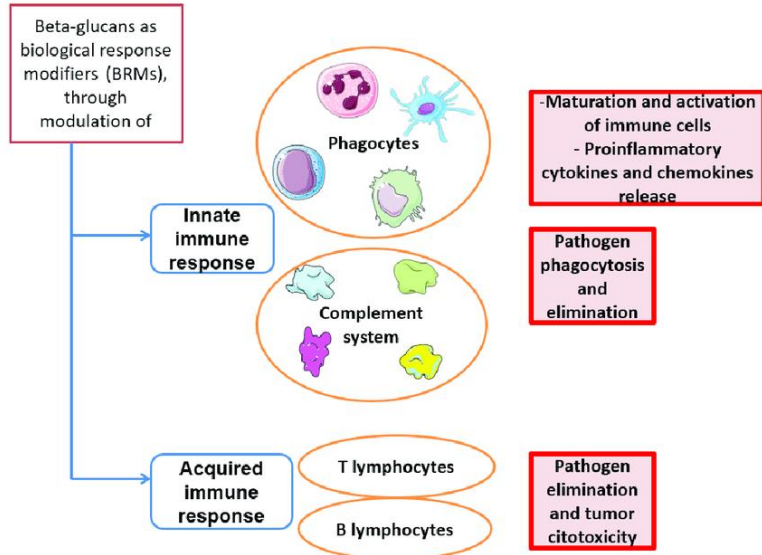
April 1986
Schizophyllum commune
(medium product)
 β -glucan
 β -1,6-branching
 β -1,3-main
chain
450,000
+ 18–24° (water)
20-mg ampoule (2 ml)
¥ 9,500
s.c.
Cervical cancer



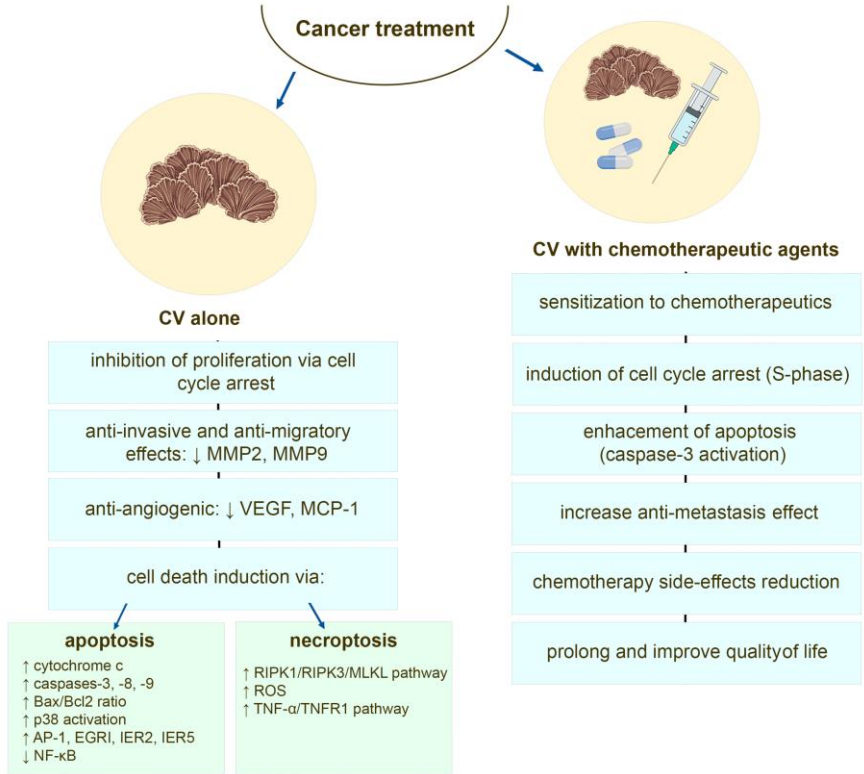
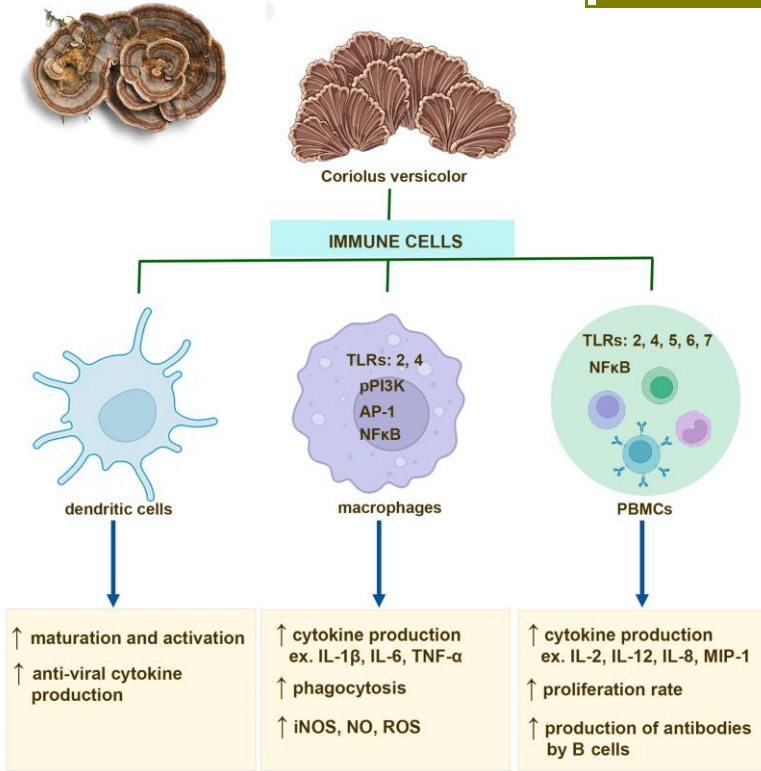
מה נחקר על פטריות ומחלת הסרטן?

● פטריות שייכות למשפחת חומרים הנקראים Biological Response Modifiers

● לפטריות נמצאה פעילות אימונתרפית (כזו שמגבירה את ה-surveillance של המערכת החיסונית ואת התגובה החיסונית)



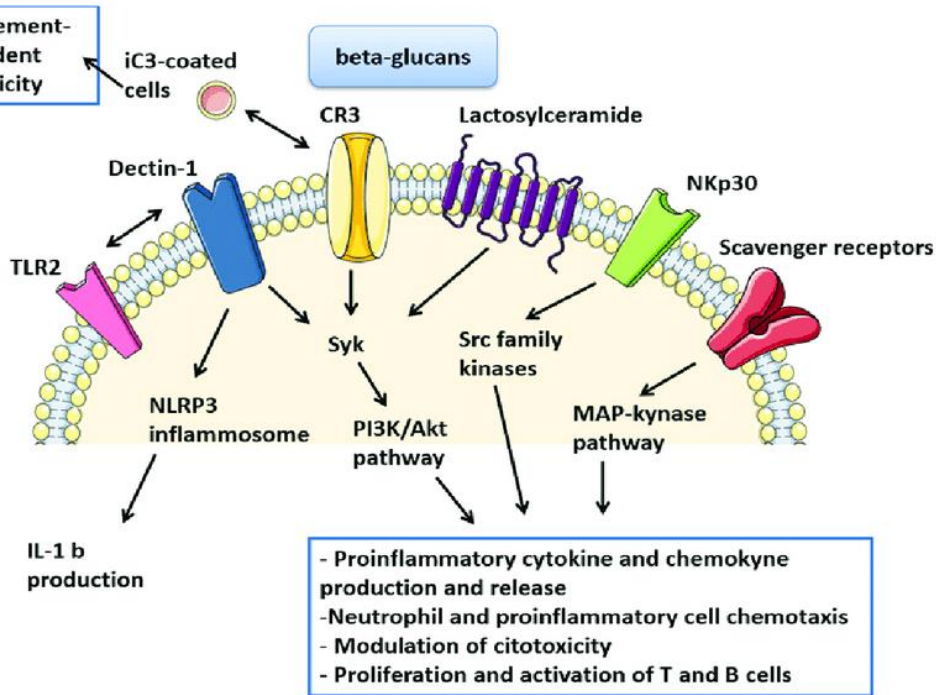
פטירות מרפא ומערכת החיסון



מה נחקר על פטריות ומחלת הסרטן?

עידוד אפופטוזיס של תאים סרטניים

- באמצעות העלאת נוגדי חמצון (SOD, CATAALASE, GPX)
- באמצעות הפחתת מדדים דלקתיים (COX-2, NF-κB)
- באמצעות הפעלת החלבון CAPASE-3
- באמצעות עידוד פעילות תאי מערכת החיסון מסוג NK-Cells
- עיכוב הגירת תאים סרטניים לאיברים מרוחקים
- באמצעות הפחתת ביטוי MMP2 and MMP9
- מניעת אנגיוגנזה של כלי דם שמזינים את הגידול
- באמצעות הפחתת הביטוי של VEGF and MCP-1
- באמצעות עיכוב TNF-α

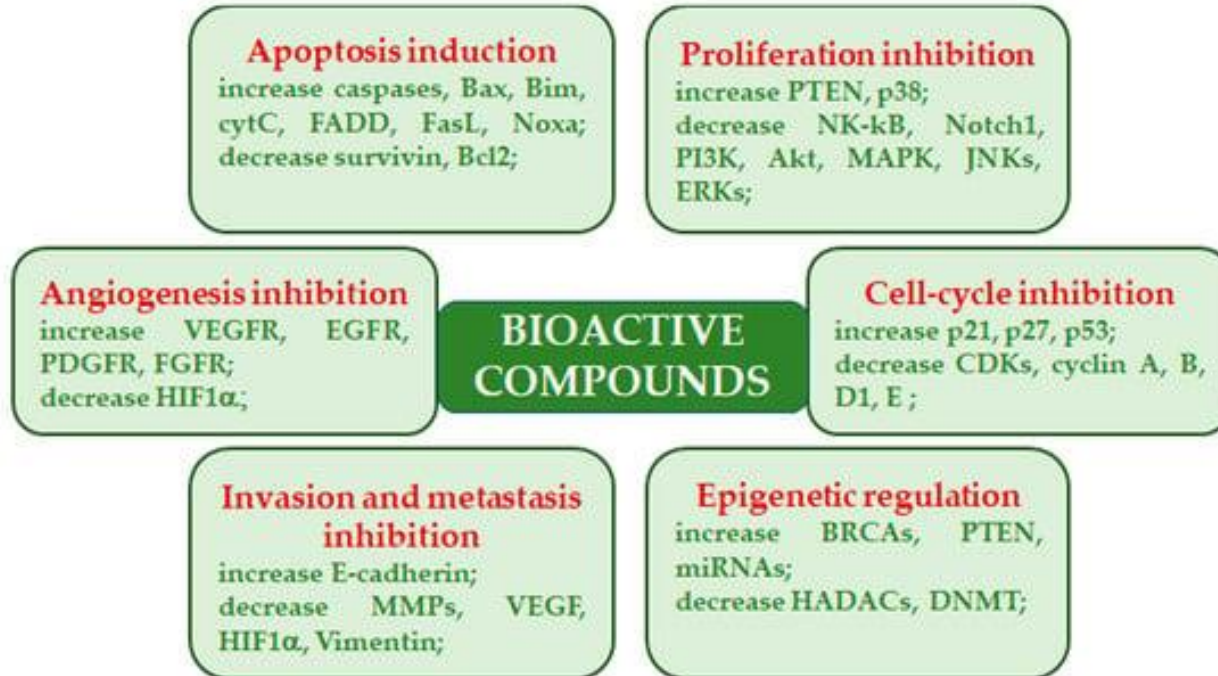


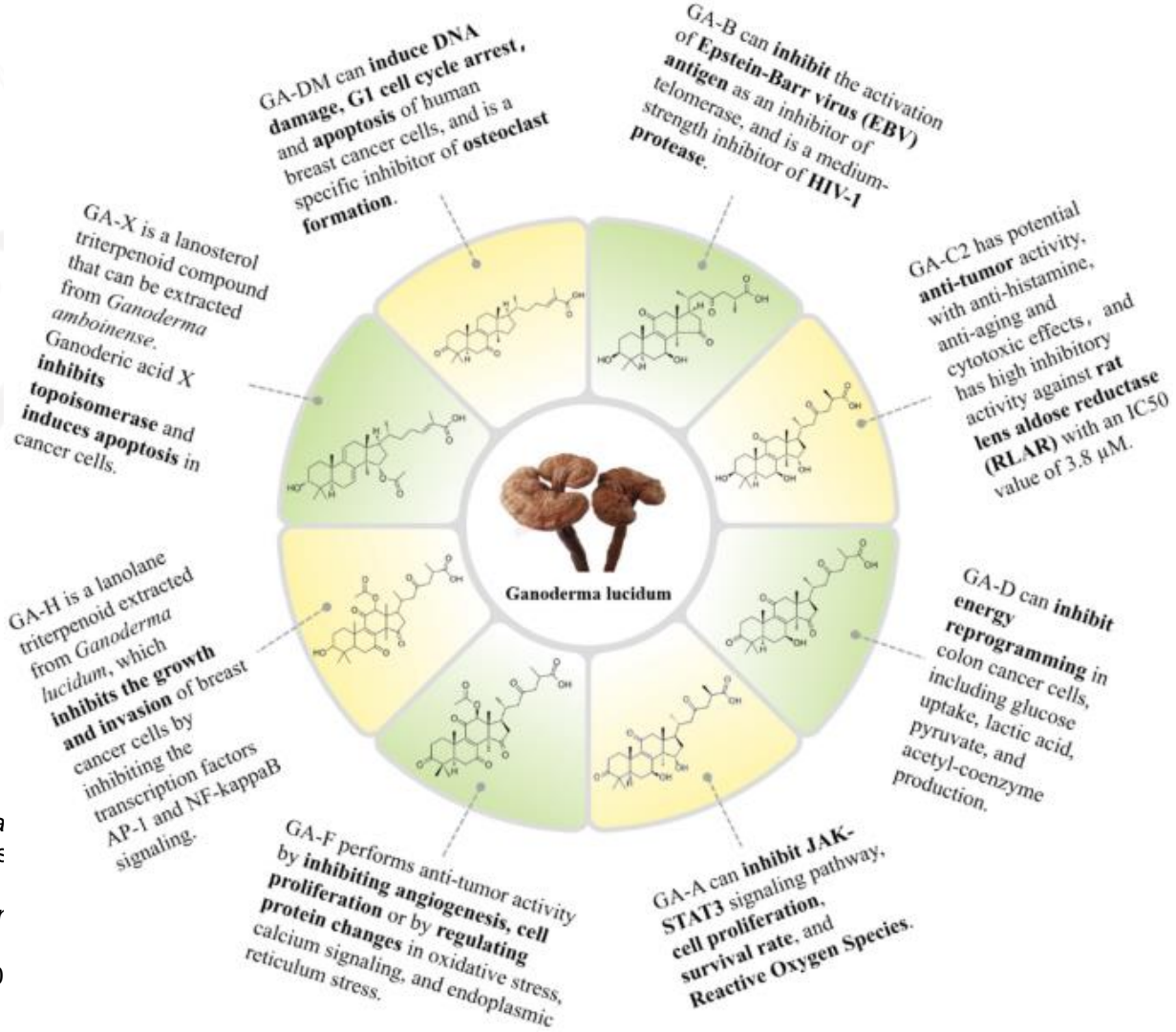
מה נחקר על פטריות ומחלת הסרטן?

פעילות סינרגטית של פטריות מרפא עם תרופות כימותרפיות (chemosensitizer):

- Maitake (*Grifola frondosa*) ← → Mitomycin C, Doxorubicin
- Reishi (*Ganoderma lucidum*) ← → Carboplatin, Cyclophosphamide, Erlotinib
- Cordyceps sinensis, Shiitake (*Lentinus edodes*) ← → Cisplatin
- *Agaricus blazei murill* ← → Carboplatin, Paclitaxel, Cyclophosphamide, Fluorouracil
- AHCC ← → FOLFOX, Irinotecan, Gemcitabine

מה נחקר על מנגונים של פטריות וסרטן?





Ye, T., Ge, Y., Jiang, X. et al review of anti-tumour effects of *Ganoderma lucidum* in gastrointestinal cancer. *Chir Med* **18**, 107 (2023). <https://doi.org/10.1186/s13023-00811-y>

סקירת מחקרים על פטריות השפעתן בסרטן קיבה, שד והמעי הגס

• סקירת מחקרים של רופאים מאוניברסיטת Nova Southeastern University ב- Fort Lauderdale בארה"ב, שפורסמה ב- 14/05/2023 וסקרה מחקרים קליניים שבוצעו בפטריות מרפא ואת השפעתן בקרב אנשים המתמודדים עם סרטנים מסוג קיבה, שד והמעי הגס.

- לסקירה נכנסו 9 מחקרים קליניים מסוג RCT (מחקרים קליניים, רנדומליים, כפולי סמיות) שנערכו עם 3 סוגים של פטריות מרפא:
 - *Lentinus edodes* (Shiitake)
 - *Trametes versicolor* (*Coriolus versicolor*)
 - *Agaricus blazei murill*
- מסקנת החוקרים היתה:

"Findings from this review suggest that medicinal mushrooms have the potential to prevent lymph node metastasis, prolong overall survival, decrease chemotherapy-induced side effects (e.g., diarrhea, vomiting), affect the immune system, and help maintain immune function and quality of life in patients with certain cancers."

סקירת מחקרים על פטריות השפעתן בסרטן קיבה, שד והמעי הגס

- מחקר אחד שנסקר ופורסם ב-2016, בדק 918 אנשים עם סרטן קיבה בשלב II ו-III שעברו כריתת קיבה וקיבלו כימותרפיה עם/ללא תמצית PSK מפטריית טרמטס. תוצאות המחקר הצביעו ש-PSK מיעלה את פעילות המערכת החיסונית להגברת היעילות של הכימותרפיה בקרב חולי סרטן קיבה, ומעלה את ההישרדות של החולים, בייחוד בקרב קבוצת החולים שנמצאה שלילית ל-PD-L1.
- מחקר שני שנסקר ופורסם ב-2012, בדק 349 אנשים עם סרטן קיבה בשלב II ו-III שעברו כריתת קיבה וקיבלו כימותרפיה עם/ללא תמצית PSK מפטריית טרמטס, אשר היו בסיכון גבוה להישנות המחלה בשל הימצאות גרורות ללימפה וביטוי של MHC Class I בזמן גילוי המחלה. תוצאות המחקר הצביעו על הארכת השרידות בקרב המשתתפים בפטריה. בנוסף, החוקרים שיערו שלנטילת תמצית הפטריה היכולת לסייע למערכת החיסון לאתר תאים סרטניים שחמקו ממנה ולמנוע שליחת גרורות ללימפה.
- מחקר שלישי שנסקר ופורסם ב-2012, בדק 254 אנשים עם סרטן קיבה בשלב II ו-III שעברו כריתת קיבה וקיבלו כימותרפיה עם/ללא תמצית PSK מפטריית טרמטס. תוצאות המחקר הצביעו על שיפור השרידות בקרב המשתתפים בפטריה, בעיקר בקרב החולים שבזמן גילוי המחלה היו עם מספר רב של גרורות ללימפה.
- מחקר רביעי שנסקר ופורסם ב-2022, בדק 10,617 אנשים עם סרטן קיבה בשלב II ו-III שעברו כריתת קיבה וקיבלו כימותרפיה עם/ללא תמצית PSK מפטריית טרמטס. תוצאות המחקר הראו שיפור השרידות בקרב המשתתפים בפטריה עם הפחתה משמעותית של הסיכון למוות בקרב קבוצת המחקר לעומת קבוצת הביקורת.
- מחקר חמישי שנסקר ופורסם ב-2020, בדק 136 אנשים עם סרטן קיבה בשלב lib שקיבלו כימותרפיה עם/ללא תמצית מפטריית טרמטס. תוצאות המחקר הראו יותר שרידות ללא עדות למחלה (disease free survival) בקבוצת המחקר לעומת קבוצת הביקורת וייעול פעולת הכימותרפיה לעידוד אפופטוזיס של התאים הסרטניים.

סקירת מחקרים על פטריות השפעתן בסרטן קיבה, שד והמעי הגס

- מחקר שישי שנסקר ופורסם ב-2013, בדק 41 נשים עם סרטן שד שקיבלו טיפול כימותרפי בפרוטוקול סטנדרטי של AC+Taxol עם/ללא תמצית AHCC מפטריית שיטאקה. הנשים בקבוצת AHCC חוו פחות ירידה בספירות הלבנות ואירועי נוטרופניה ונזקקו פחות לזריקות מסוג G-CSF, כמו גם פחות עליה ברמת אנזים הכבד GGT.
- מחקר שביעי שנסקר ופורסם ב-2017, בדק 47 נשים עם סרטן שד לאחר ניתוח, שקיבלו טיפול כימותרפי AC עם/ללא תמצית AHCC מפטריית שיטאקה. הנשים בקרב הנשים בקבוצת המחקר נצפו פחות תופעות לוואי וירידה בתפקוד המערכת החיסונית.
- מחקר שמיני שנסקר ופורסם ב-2013, בדק 46 נשים עם סרטן שד בשלב II ו-III שקיבלו כימותרפיה עם/ללא תמצית פטריית אגריקוס. בקרב הנשים בקבוצת האגריקוס נצפו פחות תופעות לוואי במערכת העיכול וירידה בתיאבון.
- מחקר תשיעי שנסקר ופורסם ב-2017, בדק 351 נבדקים עם סרטן קולורקטלי (סרטן המעי הגס / הרקטום) בשלבים IIB/IIIA/IIIB/IIIC אשר קיבלו טיפול כימותרפי עם/ללא תמצית PSK מפטריית טרמטס. תוצאות המחקר הדגימו שרידות דומה בקרב משתתפי קבוצת המחקר והביקורת, אבל הפחתה משמעותית בהיארעות תופעות לוואי ובשיפור משמעותי בהיענות לטיפול ובאיכות החיים בקרב הנבדקים שקיבלו מתמצית הפטרייה לעומת אלו שלא קיבלו מהפטרייה.

אינטראקציות וקונטראינדיקציות

קונטראינדיקציות

- אין לתת פטריית קורדיספס בסרטן ערמונית
- לא מומלץ לתת היריסיום פיור/גולד בסרטן מוח
- אין לתת פטריות למי שעברו השתלת מוח עצם עצמית או מתורם זר במהלך התקופה בה המטופל מקבל תרופות מדכאות מערכת החיסון למניעת דחיית השתל או למי שיש GVHD (מחלת השתל נגד המאחסן)

קונטראינדיקציות כלליות

- אין לתת פטריות למי שיש אלרגיה לפטריות
- אין לתת פטריות למי שעברו השתלת איברים

אינטראקציות

- לא מומלץ לתת פטריות בלוקמיה/לימפומה כשיש ספירות לבנות גבוהות
- לא מומלץ לתת פטריות בזמן טיפולי אימונותרפיה (עד שיצאו מחקרים שיוכיחו בטיחות)
- AHCC יש מגוון אינטראקציות בין תרופתיות עם תרופות אשר עוברות מטבוליזם במסלול CYP-2D6

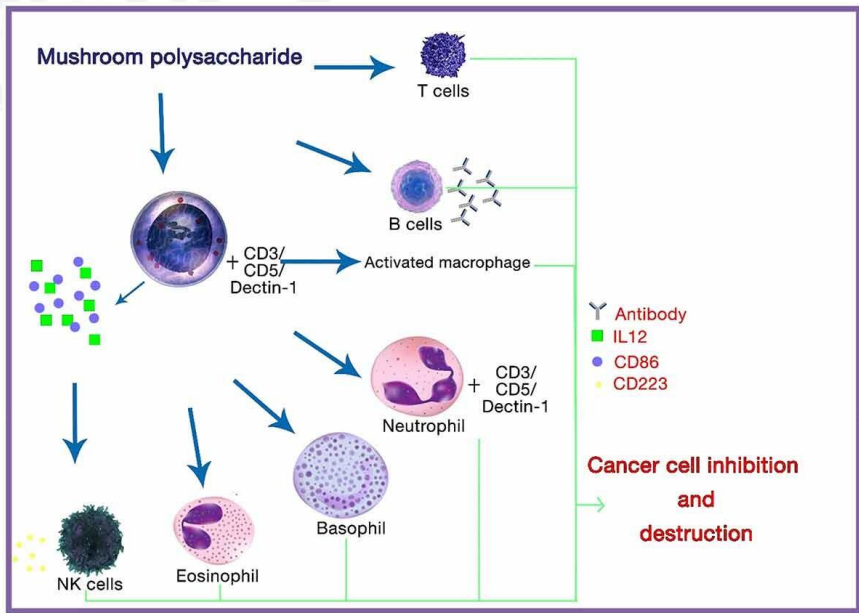
מה נחקר על פטריות ומחלת הסרטן?

הפחתת תופעות לוואי של טיפולים בסרטן

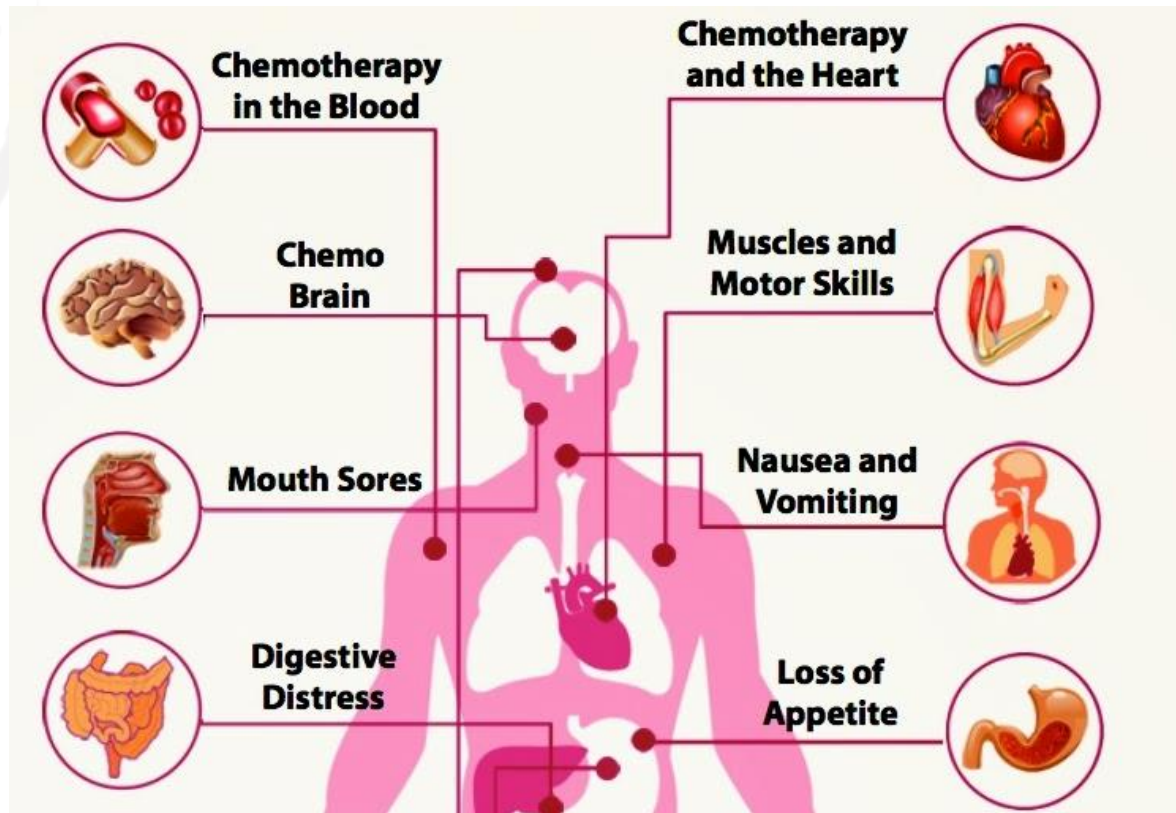
- שיפור ספירת תאי הדם הלבנים באמצעות עידוד יצור כדוריות דם לבנות במוח העצם
- הפחתת הסיכון לחום נויטרופני וזיהומים
- הפחתת עייפות, חולשה, חרדה, דיכאון, אינסומניה
- הגנה מפני רעילות כבדית / כלייתית / תריסית / לבבית / עצבית

תופעות לוואי מיידיות ועתידיות

- יש תופעות לוואי שמתרחשות כתגובה מהירה לטיפול:
- שינויים ביציאות, בחילות והקאות, שינויים בטעם, ירידה בספירות הדם
- יש תופעות לוואי שמתרחשות מספר שבועות ואף חודשים מתום הטיפול:
- CRF, CIPN, פגיעה לבבית, סרטן משני



תופעות לוואי נפוצות בטיפול כימותרפי



תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – דיכוי מוח העצם

נויטרופניה

- מיקו תראפיק במינון 2-3X2 כמוסות ליום



טרומבוציטופניה

- קורדיספס פיור במינון 2-3X2 כמוסות ליום

- ניתן לשלב מיץ מעלי פפאיה



- הערה חשובה: במצב של טרומבוציטופניה נעדיף להמנע ממתן תוספים המונעים היצמדות תסיות, כדוגמת תמצית פטריית ראישי,

- אומגה 3, כורכמין, Q10, גינקו בילובה ועוד

אנמיה

- ראישי פיור במינון 2-3 כמוסות ליום.

- מומלץ להוסיף לתזונה הרבה עלים ירוקים כהים, ספירולינה, מורינגה, סרפד.



תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – נירופתיה

נירופתיה – CIPN

- חומרים פעילים בפטריית היריסיום נמצאו כמסייעים להעלאת רמת גורם הגדילה העצבי NGF – Nerve Growth Factor
- NGF נמצא כמעודד הולכה עצבית תקינה, מסייע לשיקום ולחידוש תאי עצב שנפגעו ובעל פוטנציאל לסייע בהפחתת תסמיני נירופתיה
- מומלץ להתחיל עוד לפני הטיפול כמניעה או במהלכו במינון של 5 גרם ליום
- רצוי לשלב טרם תחילת הטיפול ויטמין e טבעי (תערובת מולטי טוקופרולים) במינון 400 יחב"ל ליום
- ניתן לשלב חומצה אלפא ליפואית במינון 600 מ"ג X 3 פעמים ביום
- ניתן לשלב תוספי B-complex ואומגה 3
- ניתן לשלב טיפולי רפלקסולוגיה/דיקור במהלך הטיפולים
- מומלץ ללכת על חול חם יחפים



תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – תופעות מערכת העיכול

פגיעה בריריות מערכת העיכול

- תתבטא בכיבים לאורך כל צינור העיכול, מהפה ועד לפי הטבעת
- מוקוזיטיס נגרם לרוב מתרופות כימותרפיות, אך גם בהקרנות לסרטן ראש צוואר
- מלבד היותם כואבים, הפצעים עלולים להוביל להימנעות מאכילה ומכאן לחולשה וקלקסיה
- פטריית טרמסט נמצאה כיעילה בשיקום רירית האפיתל של המעי; ניתנת לחוד או כחלק מפורמולה עם חיידקים פרוביוטיים, המעילים סיבים תזונתיים ומפיקים מהם ח.שומן קצרות שרשרת המכילות חומרים המסייעים לחידוש רקמת תאי האפיתל של מע' העיכול
- לא בוער – 4-6 כמוסות ליום; מיקו/פלטיוןם ביוטיקס – 2 כמוסות ליום
- מומלץ להתחיל עוד לפני תחילת הטיפולים, למניעה
- מומלץ לשתות מרק מח עצם לאורך כל הטיפולים



אפטות / סטומטיטיס / מוקוזיטיס

- נגרמים לרוב מתרופות כימותרפיות, אך גם בהקרנות לאזור ראש צוואר
- ניתן לפתוח כמוסת קורדיספס פיור ולמרוח על הכיבים, ביחד עם/ללא טחינה גולמית או אבקת חרובים
- ניתן לגרגר מספר פעמים ביום כמוסת לא בוער + 1 כפית אבקת ל-גלוטמין + 1 כף מיץ אלווורה מהולים בכוס מים

תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – שינויים ביציאות

שלשול



- תרופות כימותרפיות שונות גורמות לשלשולים
- פלטינום ביוטיקס – תערובת שמכילה 20 ביליון חיידקים פרוביוטיים, בשילוב שלוש פטריות: אגריקוס והיריסיום
- מינון מומלץ: 2-3 כמוסות ליום
- תזונה דלת שארית, מזון מבושל וקל לעיכול, דיסט קונג'י (מאורז), מרק מח עצם, מרתח שיבולת שועל
- חליטות צמחי מרפא: נטופית (אלתאה), קמומיל, קלנדולה, מנטה



עצירות



- תרופות כימותרפיות שונות גורמות לעצירות, כמו גם נרקוטיקה ותרופות למניעת בחילות והקאות
- מיקו ביוטיקס – תערובת שמכילה 10 ביליון חיידקים פרוביוטיים, בשילוב שתי פטריות: טרמטס ופלאורוטוס
- מינון מומלץ: 2-3 כמוסות ליום
- תזונה עתירת סיבים, פסיליום, מיצים ירוקים, הקפדה על שתיה מרובה, השריית זרעי פשתן / שזיפים בלילה ולשתות בבוקר
- הקפדה על פעילות גופנית (גם אם רק מתונה)
- פגלקס / נורמלקס / רגולקס



תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – תופעות מערכת העיכול



צרבת

- לא בוער -3-1 כמוסות ליום למניעה.
- בזמן התקף - לפתוח כמוסת לא בוער, לערבב במים קרים ולשתות לאט
- בזמן התקף - לאכול מלפפון עם שקדים ולשתות מים קרים

בחילה

- להימנע מאכילת מזונות מעובדים, מתועשים, מטוגנים
- למצוץ קרחונים המכילים מיץ לימון, מיץ ג'ינג'ר וחמוציות קפואות
- לשתות חליטות ג'ינג'ר
- ליטול כמוסות ג'ינג'ר + B6 במינון גבוה
- להריח שמן ג'ינג'ר
- להריח גרידת תפוז או אלוהול
- לאכול מזונות חמוצים, כדוגמת לימון ופירות יער
- להשתמש ב-sea band

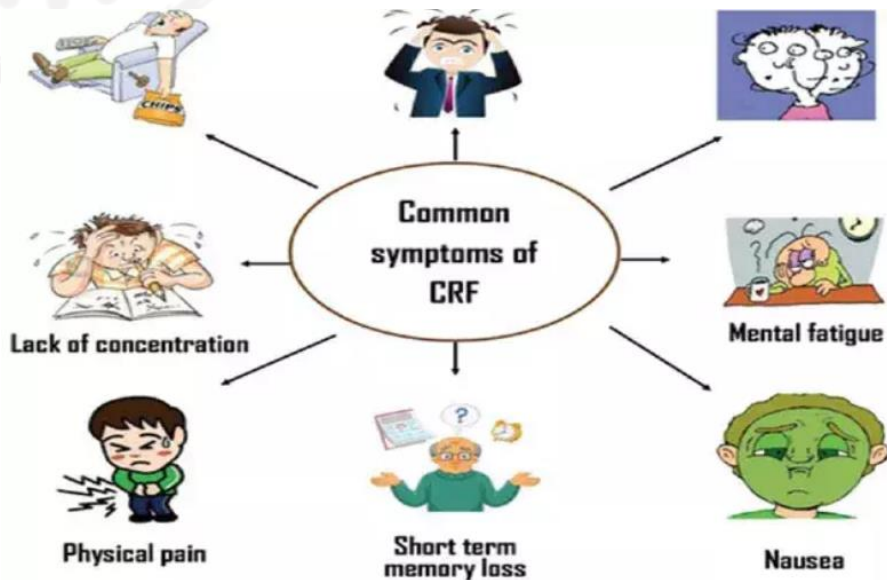
תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – מערכת העצבים

עייפות - Fatigue

- קורדיספס פיור במינון 2-4 כמוסות ליום (פטריית קורדיספס מכילה מבנה דמוי אדנוזין)
- פעילות גופנית מסייעת לפינוי יעיל של חומרים רעילים מהגוף, מעלה רמות האנרגיה ומפחיתה עייפות
- שתיית מיצים ושייקים ירוקים

תשישות - CRF

- קורדיספס פיור / מיקו אקזקיוטיב במינון 4-6 כמוסות ליום
- פעילות גופנית (גם אם מספר צעדים מועט מספר פעמים ביום)



תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – רעילות לאיברים פנימיים



רעילות כבדית

- חלק מהתרופות הכימותרפיות עלולות לגרום לעליה באנזימי כבד (ALT, AST, GGT)
- ראישי פיור במינון 2-4 כמוסות ליום (ניתן לשלב מרתח זרעי גדילן או חליטות שן ארי)



רעילות כליתית

- חלק מהתרופות הכימותרפיות עלולות לגרום לפגיעה בתפקוד הכליות
- תהיה עליה ברמות Creatinine, Urea, Uric acid או ירידה ברמת eGFR
- קורדיספס פיור במינון 4-6 כמוסות ליום



רעילות לבבית

- חלק מהתרופות הכימותרפיות והביולוגיות עלולות לגרום לרעילות לבבית בטווח המידי או הארוך
- מלטונין (בעל פעילות אנטי סרטנית)
- ראישי פיור / מיקו סיסטם במינון 4-6 כמוסות ליום (ניתן לשלב עם עוזרר)

תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – מערכת העצבים

רעילות תריסית

- חלק מהתרופות הכימותרפיות עלולות לגרום לתת/יתר פעילות של בלוטת התריס
- מיקו אקזקיוטיב / מיקו באלאנס במינון 4-6 כמוסות ליום

דיכאון

- מיקו באלאנס במינון 2-4 כמוסות ליום
- באלאנס פקטור במינון 1-3 כפיות ליום

חרדה

- ראישי פיור / מיקו באלאנס במינון 2-4 כמוסות ליום
- קומפלקס ויטמיני B

אינסומניה

- ראישי פיור במינון 2-4 כמוסות ליום
- מלטונין (בעל פעילות אנטי סרטנית)



תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – מערכת הנשימה והעור

שיעול יבש / קוצר נשימה

- קורדיספס פיור במינון 4-6 כמוסות ליום



גרד עורי

- אגריקוס פיור / ראשי פיור במינון 3 כמוסות ליום
- ניתן ומומלץ לשלב את שני התוספים יחד



תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – המערכת ההורמונלית



גלי חום

- מיקו וומן / מאיטקה פיור במינון 4-6 כמוסות ליום



יובש נרתיקי

- טרמטס פיור / מיקו וומן במינון 2-4 כמוסות ליום

תופעות לוואי של טיפולים בסרטן – נזק לאיברים מוקרנים



- הפחתת נזק לרקמות באזור המוקרן
- מיקו אקזקיוטיב במינון 2-4 כמוסות ליום



סיכון מוגבר לסרטן משני באזור ההקרנה

- טרמטס פיור / ראישי פיור / מיקו תראפיק במינון 2X2 כמוסות ליום
- נטילה של לפחות ארבעה חודשים מתום ההקרנות

מיקוליביה פטריות מרפא חברת פטריות המרפא המובילה והותיקה בישראל



www.mycolivia.co.il
info@mycolivia.co.il
1-700-70-44-99



תיאור מקרה I – סרטן שד

- בת 37. נ'1. סרטן שד הורמונלי. בביופסיה:
BREAST INFILTRATING DUCT CARCINOMA (LEFT) T2N2M0 IIA(C) ER+3 PR+3 HER2-neg Ki67=20%
- קיבלה 4 מחזורים של Adriamycin/Cyclophosphamide ולאחריהם 12 מחזורים של Taxol ובמקביל דקפפטיל.
- בשלב ה-AC קיבלה זריקות FULPHILA וזופרן (וסטרואידים ביומיים הראשונים לאחר הטיפול).
- במקביל קיבלה מיקו תראפיק במינון 2X2 כמוסות ליום ובנוסף מיקו בינטיקס לעצירות.
- בשלב הטקסול החלה לקבל היריסיום גולד + מיקו תראפיק במינון 3X2 כמוסות ליום + מיקו בינטיקס.
- בתום הכימו ועד לניתוח הופחת מינון מיקו תראפיק ל-2X2 כמוסות ליום.
- שבוע לפני הניתוח הפסיקה עם כל התוספים.
- לאחר מכן עברה Lumpectomy + SLNB.
- בביופסיה נמצאו 7 בלוטות לימפה נגועות.
- בתום הניתוח חזרה ליטול מינון מיקו תראפיק ל-2X2 כמוסות ליום.
- לאחר שהתאוששה מהניתוח עברה 15 הקרנות לשד.
- בתקופת ההקרנות נטלה מיקו תראפיק במינון 2X2 כמוסות ליום + מיקו אקזקיטיב במינון 2X2 כמוסות ליום.
- בתום ההקרנות המשיכה לקבל דקפפטיל והחלה לקבל גם טמוקסיפן.
- החלה לסבול מגלי חום, הפרעות בשינה, דכדוך וכאבי מפרקים. העברנו אותה למיקו וומן במינון 2X2 כמוסות ליום, במקביל לקורדיספס פיור במינון 2 כמוסות בבוקר + ראשי פיור במינון 2 כמוסות בערב.

תיאור מקרה II – סרטן המעי הגס

- בן 56. נ"3+. אובחן עם Colorectal adenocarcinoma Stage 4 with liver metastasis
- ברקע: היפרכולסטרולמיה (מטופל בליפיטור), יל"ד (מאוזן עם וקטור וקרדילוק), צרבת (מטופל בנקסיום)
- לאחר 3 מחזורי טיפול בפרוטוקול FOLFOX (leucovorin calcium (folinic acid), fluorouracil (5-fu), and oxaliplatin), הגיע ליעוץ במיקוליביה.
- מדווח על חרדה ומצב רוח ירוד, כמו גם על התחלה של נירופתיה באצבעות הרגליים (תחושה שהולך על עננים) ובאצבעות הידיים (נופלים לו חפצים מהידיים). בשל הנירופתיה, מינון oxaliplatin הופחת.
- בבדיקות דם: אנזימי כבד גבוהים (AST=53, ALT=62, GGT=108).
- ערכים נוספים בבדיקות דם: WBC=2.7, NEUT.ABS=0.8, LYMP.ABS=1.1
- החל לקבל מיקו תראפיק במינון 3X2 כמוסות ליום + היריסיום גולד במינון 5 גרם ליום + ראשי פיור במינון 2X2 כמוסות ליום + מיקו ביטיקס במינון 2 כמוסות ליום להקלת העצירות.
- לאחר חודש של שימוש בפטריות, החלה עליה בספירות הלבנות (WBC=3.8, NEUT.ABS=1.5, LYMP.ABS=2.2)
- לאחר חודשיים של נטילת הפטריות. אנזימי כבד בירידה קלה ובבדיקת PET-CT יש נסיגה קלה בגידול ובפיזור הגרורתי בכבד.
- הוחלט להמשיך באותו פרוטוקול.
- חל שיפור בנירופתיה, בעיקר בכפות הידיים.

תיאור מקרה III – סרטן צוואר הרחם

- בת 39. סרטן צוואר הרחם CERVIX CANCER CIN3 ממקור HPV.
- עברה Trachelectomy (ניתוח להסרה של מרבית צוואר הרחם, הרקמה שמסביב והחלק העליו של הנרתיק).
- הוחלט על טיפול כימוקריוטי הבא: Cisplatin פעם בשבוע + 30 הקרנות חיצוניות + 5 הקרנות פנימיות.
- הומלץ על מיקו תראפיק במינון 3X2 כמוסות ליום + טרמטס פיור במינון 2X3 כמוסות + היריסיום גולד במינון 5 גרם ליום.
- בשל עייפות וחולשה רבה, במקביל לירידה בתפקודי כליות (creatinine=2.8), הוספנו קורדיספס פיור במינון 3X2 כמוסות ליום.
- לקראת סוף הטיפולים, החלו עקצוצים בקצות האצבעות. הוספת דיקור ותרגילים לנוירופתיה הובילו לשיפור.
- בתום הטיפולים, לאחר התאוששות, עברנו לטפל בנגיף ה-HPV: קיבלה AHCC ומיקו תראפיק במינון 2X2 כמוסות ליום למשך חצי שנה.
- בתום חצי שנה נוספת, בבדיקת HPV לא היתה עדות לנגיף.

תיאור מקרה IV – סרטן ערמונית

- בן 57. נ'3. עישן 35 שנים. אחינית עם שאת שד, אח עם שאת קיבה.
- ב-11/2/2014 התגלה LUNG ADENOSQUAMOUS CELL CARCINOMA T4N2M0 STAGE IIIA
- ב-27/3/2014 עבר RIGHT LUNG UPPER LOBECTOMY ולאחריה הוחל בפרוטוקול CISPLATIN + VINORELBINE.
- בשל פגיעה בשמיעה, לאחר 3 סדרות הטיפול השתנה ל- CARBOPLATIN + VINORELBINE. טיפול אחרון ב-24/8/2018
- ב-21/8/2014 עבר FNA בשל ממצא לא ברור ב-LUL, לאחריו נכנס לטיפול משלים ב-KEYTRUDA. טיפול אחרון ב-09/09/2019.
- ב-21/09/2020, עקב רמת PSA = 24.21 ng/ml, בביופסיה התגלה סרטן (p) IIA M0 pN0 pT3b PROSTATE ADENOCARCINOMA
- מדד גליסון: $4 + 3 = 7$. GLEASON
- קיבל הקרנות ולאחר מכן טיפול הורמונלי בתרופת ZOLADEX.
- במהלך הטיפול ההורמונלי סבל מאין אונות ומגלי חום, חולשה וחרדה.
- לאחר שלוש שנים הופסק הטיפול ההורמונלי. נותרו עייפות, דכדוך ותחושת שריפה במתן שתן (שהחלה מאז ההקרנות).
- כיום PSA=0.8, במגמת עליה קלה. נשקלת חזרה לטיפול ההורמונלי והמטופל בחרדה.
- לא נוכל להציע את פטריית קורדיספס בשל יכולתה להעלות את רמת הטסטוסטרון.
- בשל עייפות וחולשה רבה המלצנו על ראשי פיור במינון 2X2 כמוסות ליום.
- בנוסף, המלצנו להוסיף מיקו תראפיק במינון 2X2 כמוסות ליום.
- לאחר חודשיים של נטילה, PSA ירד ל-0.4.

תיאור מקרה V – סרטן לימפומה

- בת ג'54. ג'2'.
- ב-08/2014 התגלה NON-HODJKIN LYMPHOMA בעקבות בלוטות לימפה נפוחות בצוואר ובמפשעה.
- בבדיקת US נמצא טחול מוגדל.
- ספירות לבנות WBC=14,000, PLT=74,000.
- לאחר שנה של מעקב, היתה החמרה במצבה והוחל בפרוטוקול R-CHOP.
- בשנים האחרונות היתה ברמיסיה ושינתה אורח חיים (שינוי תזונתי, טיפול אנרגטי).
- ב-10/2023 הישנות של המחלה. להבנתה, בעקבות אירוע טראומטי שעברה עם בתה הבכורה.
- הטחול מוגדל, WBC=7,700, NEUT=9,900, PLT=89,000.
- לא מוכנה לחזור לקבל טיפול קונבנציונלי, חזרה לתזונת קינגסטו ואורח חיים בריא, טיפול אנרגטי, recall healling, מיינדולנס.
- החלה ליטול מיקו תראפיק וקורדיספס פיור במינון 3X2 כמוסות ליום מכל סוג.
- לאחר שלושה חודשי נטילה, WBC=6,800, NEUT=5,700, PLT=105,000.
- ממשיכה ליטול את הפטריות. הרופא ההמטואונקולוג מרוצה מהתוצאות ובינתיים לא נשקל לחזור לטיפול קונבנציונלי.

מיקוליביה פטריות מרפא חברת פטריות המרפא המובילה והותיקה בישראל



www.mycolivia.co.il
info@mycolivia.co.il
1-700-70-44-99

