

משך חיי האדם



האם יכול להיות שקיימת גזרה קדומה על משך החיים המקסימלי של האדם? גזרה קדומה, מסתורית, הניתנת כיום לבדיקה מדעית?

ובכן, כתוב בתורת ישראל מלפני 3300 שנה, על מאורע שהתרחש לפני קרוב ל-4000 שנה:

”הָאָדָם...
יָמָיו מֵאָה וְעֶשְׂרִים שָׁנָה”
(בראשית ו' א'-ג')



על פי הפשט, נגזר מאת ה' שמשך חיי האדם, לא יהיה יותר מכ-120 שנה.

בואו נחשוב על זה רגע. מי יכול היה, לפני אלפי שנים, לחזות את הגיל המקסימלי אליו תוכל האנושות אי פעם להגיע? נשים לב כי תוחלת החיים משתנה בתקופות שונות בהיסטוריה ובמקומות שונים. תוחלת החיים בימי הביניים עמדה על 30-25 שנה, בתקופה הרומית - 43 שנה, בתקופת הברונזה - 33 שנה, במאה ה-19 באירופה - 50 שנה. מאז אותה גזרה עברו מאות רבות של התפתחות עצומה של המדע: רפואה, ביולוגיה, טכנולוגיה רפואית. מה הסיכוי שלפני אלפי שנים, יכול היה בן אנוש לנחש, אפילו בערך, את המקסימום אליו תגיע האנושות? לפניכם הנתונים המחקריים. תחזיקו חזק - זה מדהים.

א. גיל האדם המקסימלי שתועד - מאז ועד היום

לפניכם רשימת האנשים שהגיעו לגיל המבוגר ביותר בעולם, שגילם מתועד וניתן לבדיקה, מן הצעיר למבוגר:

כריסטיאן מורטנסון, ארה"ב, 1882-1994. נפטר בגיל 112

מאגי פאולין ברנס, ארה"ב 1882-1998. נפטרה בגיל 116

בסי קופר, ארה"ב. 1896-2012. נפטרה בגיל 116

אליזבט בולדן, ארה"ב. 1890-2006. נפטרה בגיל 116

טאנה איקיי, יפן. 1879-1995. נפטרה בגיל 116

מריה קאפוויילה, דרום אמריקה. 1889-2006. נפטרה בגיל 117

מארי לואיז מלייר, קנדה. 1880-1998. נפטרה בגיל 118

לוסי האנה, ארה"ב. 1875-1993. נפטרה בגיל 118

שרה קנאוס, ארה"ב. 1880-1999. נפטרה בגיל 119

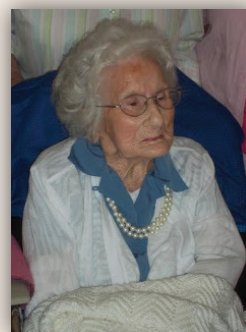
ז'אן לואיז קלמן, צרפת. 1875-1997. נפטרה בגיל 122 (יש הטוענים לזיוף°)



ז'אן לואיז קלמן



אליזבט בולדן



בסי קופר



כריסטיאן מורטנסון

מדהים, לא?

חכו, זה עוד לא הכול.

ב. מחקרים מדעיים מראים - מהו הגיל המקסימלי אליו יוכל האדם אי פעם להגיע?

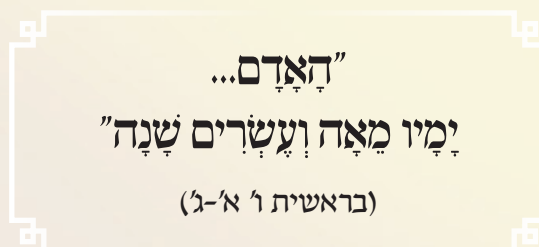
נעשו מחקרים שונים המראים כולם כי גיל האדם מוגבל מהותית (!). כלומר יש חסם שהאנושות ככלל לעולם לא תעבור, ולא משנה כמה נתקדם ברפואה ובמדע.

לפניכם תוצאות המחקרים המדעיים השונים העוסקים בנושא זה:

מסקנות המחקר	שנה	החוקרים
הגיל המקסימלי - 125	2009	Byung Mook Weon, Jung Ho Je
"הגיל המקסימלי המוסכם בד"כ: 110"	2004	I. G. Gerasimov, D. Yu. Ignatov
צפי חיים מקסימלי בלידה - 104	2015	Liu Xiaoping
הגיל המקסימלי - 125	1985	בויקיפדיה, ערך Maximum Lifespan מצוין - Nokes
הגיל המקסימלי - 125-122	2016	הקולג' לרפואה "אלברט איינשטיין" בניו יורק (ברונקס)
קריסת מערכות בדם החל מגיל 120	2019	Pyrkov, T. & Avchaciov, K. & Tarkhov, A. & Menshikov, L. & Gudkov, A. & Fedichev, P.

מדהים! המחקרים כולם, נעים סביב גיל 120. מה הסיכוי שבן אנוש, לפני אלפי שנים, ידע 'לנחש' מידע זה? אלא אם...

לא מדובר בבן אנוש. אלא בבורא עולם:



הערה:

בתורה עצמה מופיע בפירושו, לאחר הגזרה הנ"ל, תיעוד שמות אנשים שחיו מעל 120 שנה (עיין פרשת נוח, וכן האבות הקדושים אברהם, יצחק ויעקב שחיו לאחריהם). אך נשים לב כי החל מאותה הגזרה, משך חיי האדם הולך ויורד, עד התייצבות גיל האדם על 120 שנה. ונראה שהחל ממתן תורה, הזמן בו ניתנה רשמית התורה לעם ישראל, תקף הכלל הנ"ל. מעניין לשים לב כי משה רבנו, מי שנבחר על ידי ה' להנהיג את עם ישראל בתקופת מתן תורה - חי בדיוק 120 שנה.

מקורות (11.22):

1. רשימת האנשים שנפטרו בגיל המבוגר ביותר בעולם: פורסמו מספר רשימות כאלו, על פי קריטריוני סינון ואימות שונים. בכולן המספרים דומים למספרים שהצגנו. הגילאים לא עוברים את ה-120, למעט ז'אן לואיס קלמן כפי שהובא לעיל. הרשימה שהוצגה כאן לקוחה מהמקור הפופולרי:
<http://www.baba-mail.co.il/content.aspx?emailid=17970>

2. בסי קופר - <https://www.makorrishon.co.il/nrg/online/1/ART2/420/415.html>

3. ז'אן לואיז קלמן -

https://he.wikipedia.org/wiki/ז'אן_לואיז_קלמן

4. ז'אן לואיז קלמן - טענת הזיוף -

https://he.wikipedia.org/wiki/ז'אן_לואיז_קלמן

"בדצמבר 2018 פורסם באתר האינטרנט ResearchGate מאמר שטען כי קלמן זיפה את גילה... למרות היעדר הביקורת המדעית המקובלת, המאמר זכה לפרסום רב בתקשורת העולמית, תוך ביקורת מועטה. חוקרים בתחום דוחים את מסקנות המאמר, ותיארו אותו כמבוסס על ראיות מעטות וחלשות, בניגוד למחקר המקיף שתומך בטענת הגיל."

5. ויקיפדיה Maximum Life Span 2019 - 10

a. https://en.wikipedia.org/wiki/Maximum_life_span

b. https://en.m.wikipedia.org/wiki/Maximum_life_span#

6. המחקר של Byung Mook Weon, Jung Ho Je: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18560989/>

7. המחקר של Gerasimov IG, Ignatov DY: <https://doi.org/10.1023%2FB%3AJOEY.0000042639.72529.e1>

8. המחקר של Liu X: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5669524/>

9. המחקר של הקולג' לרפואה "אלברט איינשטיין":

<https://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-4863510,00.html>

10. המחקר של Pyrkov, T. & Avchaciov, K. & Tarkhov, A. & Menshikov, L. & Gudkov, A. & Fedichev, P.: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34035236/>

תמונות:

1. Pixabay.com

2. כריסטיאן מורטנסן - מאת מקור, שימוש הוגן, <https://he.wikipedia.org/w/index.php?curid=1134502>

3. בסי קופר -

<http://supercentenarianstudy.blogspot.com/2012/12/besse-cooper-worlds-oldest-dies-at-116.html>

Fair Use,

<https://en.wikipedia.org/w/index.php?curid=47649891>

4. אליזבת בולדט - Original publication: msn.com Immediate source - By Dave Darnell

http://www.msnbc.msn.com/id/16157420/ns/us_news-life/t/worlds-oldest-person-dies/#.UPAQWeTuS5c, Fair use,

<https://en.wikipedia.org/w/index.php?curid=38196379>

5. ז'אן לואיס קלמן - מאת Paris Match - <http://www.grg.org/JCalmentGallery.htm>, CC0

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=93850208>