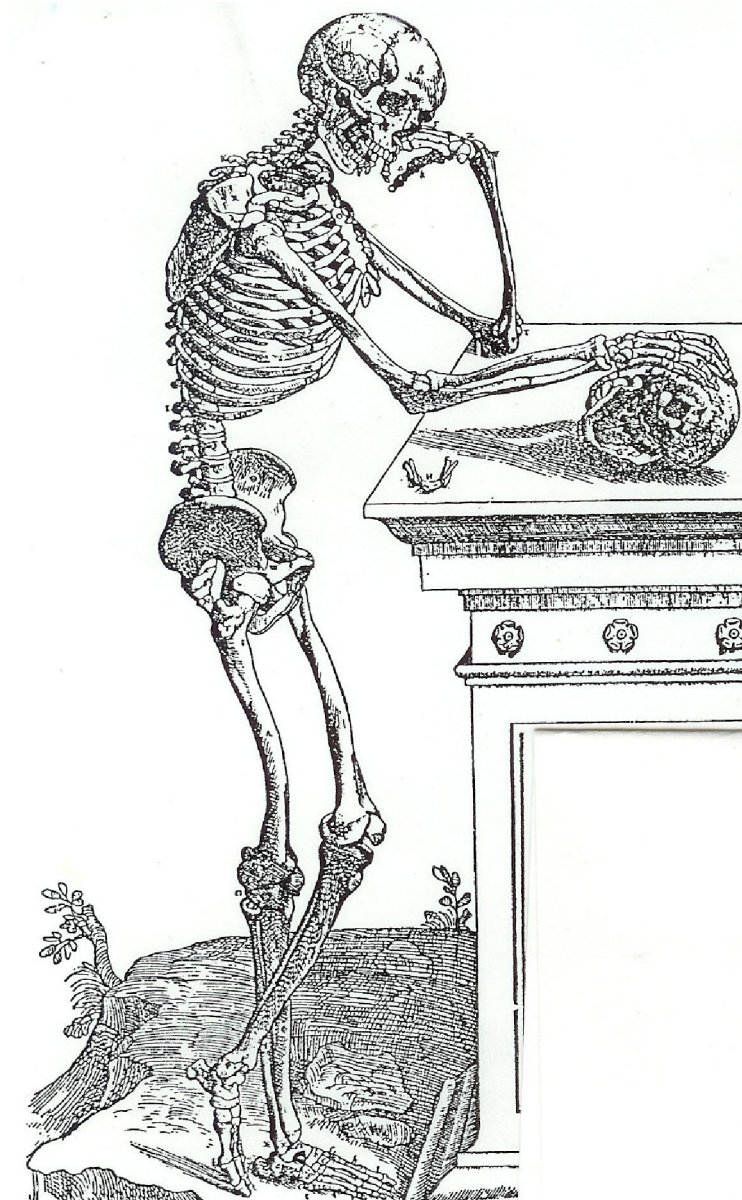


Jewish Medical Ethics: Past, Present and Future



Edward Reichman, MD
Associate Professor, Emergency Medicine
Associate Professor, Philosophy and History of Medicine
Albert Einstein College of Medicine



(תתקעט) שאלת ממני אודיעך דעתי על מה סמכו העולם להתרפאות בבשר המת הנקרא מומ"א ושלא במקום סכנה ובדרך הנאתו ולא עוד אלא שמסתחרין בו ונושאים ונותנים בו והוא מאיסורי הנאה דקיל"ן דבשר המת אסור בהנאה דכתיב ותמת שם מרים:

המומ"א היא בשר החנוטין שחונטין אותם בכמה מיני סמים כדי להעמיד צורתו וגופו וחזר להיות כעין זפת ואין בו איסור אכילה.....

אלא אפילו לאוכלו או לשותותו הוי שלא כדרך הנאתו שהרי סמים מעורבין בו ואדברה אין נהנה מהבשר עצמו מפני הבשר אלא מפני הסמים אשר עמו תדע שהרי בשר שאר המתים שאינם חנוטין אינם מועילין כלל... ולנ"ד לא נפקא מינה מידי שהמומיא מותר בהנאה היא שהרי מתי עכו"ם מזמן הגפטיים ואם מפני איסור עשה שיש בבשר מהלכי שתיים כבר נפסדה צורתו ואין הכלב אוכל אותו וחזר להיות כעפרא דארעא ומותר. והנראה לעד"כ:

**R' Jacob Castro- Ginat Veradim Y.D. 1:4
(1525-1610)**

[illegible]

**R' Yehudah Rosanes- Mishneh Limelech
(1657-1727)**

[illegible][illegible]

Journal of the Royal Society of Medicine
Vol. 81 July
B 397-98

The chemical death of Lot's wife: discussion paper

I M Klotz PhD Department of Chemistry, Northwestern University, 2145 Sheridan Road,
 Evanston, IL 60208, USA

Keywords: Ethical issues; Soluble salts; calcine; salt pillar

As has been demonstrated in recent publications¹², it is possible to apply modern medical knowledge to the recombinants of a Biblical episode and obtain clearer insights into the sequence of events described. We have added to the corpus of medical knowledge by using established biomedical and biochemical principles to elucidate at the molecular, as well as the

The Anatomy of Halakha

E. Reichman, M.D.



שו"ת נודע ביהודה מהדורה תנינא-יו"ד סימן רי

Rabbi Yechezkel Landau (1713-1793)

תשובה לכבוד אהובי מחותני ידידי וחביבי הרב המופלא ומופלא בתורה כבוד מו"ה ליב פישלס נר"ו: ע"ד קונטרסו אשר שלח אלי אשר העריך מערכה בנדון השאלה שבאה עליו מק"ק לונדון במעשה שאירע שם באחד שחלה בחולי האבן בכיסו והרופאים חתכו כדרכם בעסק רפואה במכה כזו ולא עלתה לו תרופה ומת ונשאלו שם חכמי העיר אם מותר לחתוך בגוף המת במקום הזה כדי לראות במופת שורש המכה הזאת כדי להתלמד מזה בהנהגת הרופאים מכאן ולהבא אם יקרה מקרה כזה שידעו איך יתנהגו בענין החיתוך הצריך לרפואה ושלא להרבות בחיתוך כדי למעט בסכנת החיתוך אם יש בזה איסור משום דאית ביה ניוול ובזיון להמת הזה או אם מותר משום דאית מינייה הצלת נפשות להבא להיות מזהיר במלאכה זו על תכליתה

שו"ת שאילת יעבץ חלק א סימן מא

געטינגן ט"ו שבט תצ"ז לפ"ק. שלום וישע רב לרב ספרא

וטובינא דחכימא, שכלו צח ונקי כמרגניתא דלית ביה טימא,

נחל נובע מקור חכמה.

ה"ה הרב הגאון הגדול החכם ושלם במדות ומעלות נשלמו סיבותיו ולא חסרו מאומה כסה פני שמים הוד תורתו יפה כלבנה ברה חכמה.

סיני ועוקר הרים ומשוה למישור העקוב המופלא ומופלא כש"ת

כמוהר"ר יעקב יצ"ו נ"י ע"ה פ"ה.

ונטיתי אהלי אצל משכנות הרועים ולשמוע שריקות העדרים המהגים במלאכת הגיון, והייתי מאסף לכל החכמות הצריכות שישקיפו עליהם השלמים ואי אפשר זולתם, ואספסוף אשר בקרבי התאוות תאוה

לשקוד על דלתי חכמות הרפואה. ואעתק משם ללכת מאופן אל אופן לעומת הרופאים אשר בכאן...., על כן מצאתי את לבי להציע לפניו שאלתי. וזה החלי הלא ידעתם כל מי שערב לבו לגשת ולקרב אל

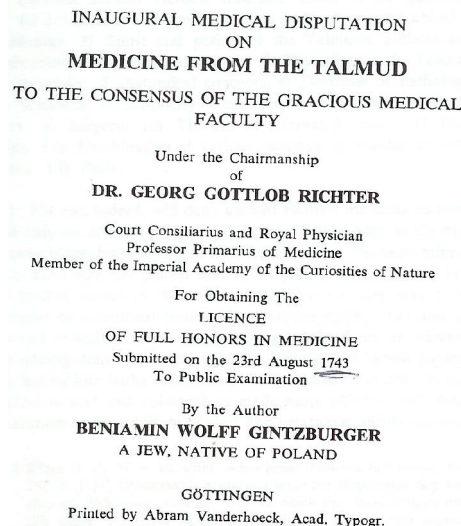
מלאכת הרפואה צריך ללמוד חכמת הניתוח, ופעמים בשבת ממיתים

את הכלב אם אין מת נכרי מוכן לפניו, ומראין את הסכיני'

המיוחדים לכך לערוך לפניו הפשט ונתוח כדי להתלמד ועתה

יודיעני כדת מה לעשות. ... כה דברי השוקד על דלתי חכמת הרפואה

שם הצעיר בנימן וואלף גינצבורג.



Philosophical Transactions - 1746

VI. *A remarkable Case of a Person cut for the Stone in the new Way, commonly called the lateral; by William Cheselden, Esq; Surgeon to Her late Majesty; communicated to Martin Folkes, Esq; Pr. R. S. by Mr. Reid, Surgeon at Chelsea, who attended the Cure.*



Mor U'ketzia 328

אבל יש שצוהרין בספק נפשות • כדי להציל עצמם
מיסורין קשין • כלותן שמוסרין עצמן לחתוך •
מפני אבן שצרכים וצריך וחולץ הכליות הכואב אותן מאוד
בזער קשה כמות ר"ל • ולאלה מרחיק אותן לעשות
בחסות בלי מוחה • מחמת שכמה פעמים נושעים
ונרפאים • מ'העלולים יש להם לחוש לעצמם • וכל
שאין סכנה בצבא • לא שפיר עבדי אפילו בחול • לא
הותר להכניס אדם עצמו בספק סכנת נפשות • אפי"ס
שהרבה עשוק ונאלו • גם רבים קדכו מיתתן ע"י
החתוך • לפיכך לא הותר לנמרי אפילו בחול •

Frere Jacques, Frere Jacques Dormez vous? Dormez vous? Sonnez les matines, sonnez les matines, Ding dong ding, ding dong ding

Grave Robbing

Resurrectionists of a Different Type

Safeguards from Grave Robbing

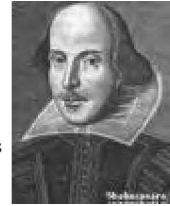
Guarding of Cemeteries

Cecil Roth, History of the Great Synagogue (London)

A mere ground-keeper was found later on to be an insufficient safeguard. It was the age of the "resurrection men", who removed recently-interred corpses and sold them to the medical schools for dissection. Accordingly, as with other cemeteries, Christian as well as Jewish, a system of watch and ward was devised. A sort of wheeled sentry-box was provided (at Brighton, something more than a century ago, a bathing machine was adapted for the purpose!) which was moved about the ground and placed near newly-made graves, which were watched from it so long as was necessary. At the Great Synagogue, a law was passed to the effect that all members of the congregation between the ages of eighteen and seventy were to be obliged to lend their services in rotation. Each night, therefore, three of them, armed with blunderbusses, performed this cold and rather gruesome duty, from as early as four o'clock on winter evenings to seven in the morning. At intervals, they had to ring the bell of the watch-tower to show they were alert: in some grounds, they were supposed to walk about every hour and to call "All's well" if they found nothing amiss.

Shakespeare's Epitaph

Good friend, for God sake forbear
To digge the dust encloused heare
Blest be ye man [that] spares these stones
And curste be he [that] moves my bones



Temporary or Modified Burial

שו"ת שערי ציון (שטרנפלד) סימן לא

R' Ben Zion b. Arye Leib Sternfeld- late 19th-early 20th cent

שאלה באה אלי מעיר סינאנעטי ממדינת אמרעריקא וז"ל הנה בעירנו שורר נגע אשר השומע תצילנה אזניו, היות שבעירנו יש כמה וכמה בתי רופאים עם תלמידים שלומדים דרכי הנתוח, ולזה צריכים גופים מתים, ונתברר שהוציאו למאות ולא לפנים מקבריהם, ומה גם שעשו בעירנו מזה מסחר גדול שעושים כמו



ענין החניטה שיתקיים הגוף זמן רב, ושולחים אותם למדינות אחרות, והנכרים עשו מערות באדמה על ביה"ק שלהם ובם כמו כוכין ומחזיקים שם המתים עד הקץ, בגלל כן באנו לשאול האם אנחנו בית ישראל מותרים לעשות כן מחמת שזה דבר חדש לא רצינו לעשות מדעתינו,

לכן דעתי השפלה מסכמת לעשות כן, אך בתנאי שיהיה הכוך חפירה ממש בקרקע, ואם תצטרכו לעשות הכותל באבנים שלא יפול, לפחות קרקע הכוך יהיה עפר ממש, דברי ידידו דו"ש בן ציון בהרב מו"ה ארי' ליב חופ"ק.

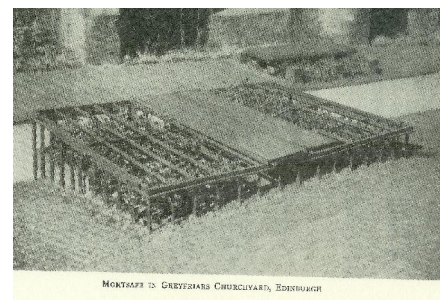
שו"ת עין יצחק חלק א - יו"ד סימן לג R' Yitzchak Elchanan

..... ובקצרה כי הנני מסכים לדעת מעכ"ת בזה שישימוהו בארון ולהכניסו בכוך וע"פ האופן שנתבאר ולאח"ז יקברוהו בקרקע ממש דהא בנתנוהו ע"מ לפנותו מותר לפנותו וכמבואר בסי' שס"ג סעי' א'. ויש לי אריכות דברים בכ"ז ועת לקצר.

Creative and Entrepreneurial Solutions

Advertisement from Wooler's British Gazette: October 13, 1822

"Many hundred dead bodies will be dragged from their wooden coffins this winter, for the anatomical lectures (which have just commenced), the articulators, and for those who deal in the dead, for the supply of the country practitioner and the Scotch schools. The question of the right to inter in iron is now decided." ... "The violation of the sanctity of the grave is said to be needful, for the instruction of the medical pupil, but let each one about to inter a mother, husband, child, or friend, say shall I devote this object of my affection to such a purpose; if not, the only safe coffin is Bridgman's Patent wrought-iron one, charged the same price as a wooden one, and is a superior substitute for lead." [cited in J.M. Ball, *The Body Snatchers* (Dorset Press, 1989)]



Smallpox in the 19th century

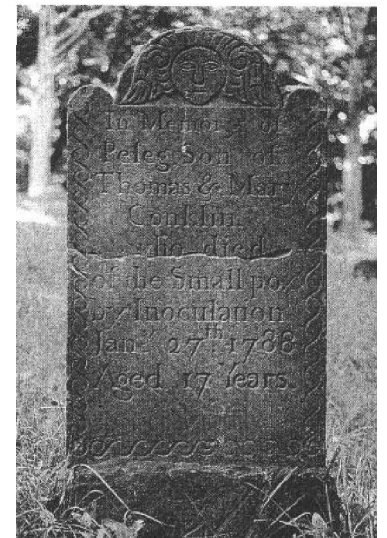
Rabbi Israel Lipschutz (1782-1860)

Tiferet Yisrael - commentary on the Mishna



כדי לשער כמות נורד דקדוק במים את מים השורפים כאש הנ"ל:
 (ב) ומוזה נ"ל היתר לעשות אינאקולאטיאן של פאקקטן, אף שא' מאלף
 מה ע"י האינאקולאטיאן עכ"פ שאם יתכוונו הפאקקטן הסבועים הסכנה
 קרובה יותר, ולכן ראוי להכניס א"ע בסכנה רחוקה כדי להגיל א"ע מסכנה
 קרובה. וראיה ברורה לדברי ממ"ש רב"י בעור ח"מ סוף סי' חכ"ו בשם
 הרושלמי דחייב אדם להכניס א"ע בספק סכנה כדי להגיל חבירו מודאי
 סכנה, והרי ברורה חבירו סובט צהר איש מוחלם ודאי סיכנת אם לא
 יגיל הוא, וכי לא אפשר סינאל ממקום אחר. ואם להגיל חבירו יש חיוב להכניס
 א"ע בספק סכנה, מכ"ס שיהיה רשות בידו להגיל את גוף עצמו ע"י הכנסת
 א"ע לספק סכנה. ואף לרי"ף ורמב"ם וסור שלא הביאו רק ירושלמי ו"ל היינו
 מדם"ל כר' יוס' נדרים ד"פ ע"ב, דחייך קדם להי' חבירו, אבל להלכת
 גוף עצמו, אע"פ שאינו חיוב ראוי.

It therefore seems to me
 that innoculation for
 [small]pox should be
 permitted. Even though
 one in a thousand may die
 of innoculation, the
 probability of death for
 one who spontaneously
 contracts smallpox is much
 higher.

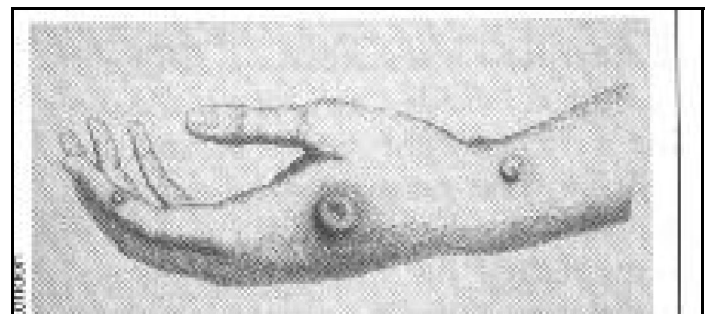


In Memory of Peleg,
 Son of Thomas and Mary Conklin,
 who died of the Smallpox by Inoculation:
 Jan 27th, 1788, Aged 17 years
 (Huntington, Long Island)

Aleh Terufah
 R. Avraham b. R. Shlomo Nansich
 London, Alexander and Son, 1785
 treatise written by a man who lost two
 sons to smallpox and beseeched the
 rabbis to allow the new treatment -
 innoculation

Aaron ben Moses Rofeh
 Takanot shel Benei haHavurah de-Bikkur Cholim
 Berlin, 1750

גם קבלנו עלינו לבקר כל חולה חוץ אם
 יה' בו ח' גאיוה חולי שאינו שכיח עראי
 להרחיק ממנו דחמנא ליצולן כגון חולי של שור
 כע"י דבר ר"ל על אלו נאמר והי ברם וכו' *
 ובכלל זה עלה במסכתם באם ח' עכש' רת
 שיחיה בן הילדים חולי אבעבועות שקורין
 פא"קין בל"א או שאו"קין או פטורי אנחנו
 בני החברה מן המשור לגסיסת חוץ אותן
 אנשים שבניהם נכבדו תלו בחולייהם מחויב
 לילך.



Ovarian Transplantation in the 20th century

Bonyhád 15 Cheschw 5668 **WAJLAKET JOSZEF** Zehnter Jahrgang No 3
Halomonatliche Zeitschrift — Organ für halach' und agadische Abhandlungen
Pränumerationspreis: Ganzjährig für Oestreich-Ungarn 6 Kronen (Halbjährig 3 Kronen)
für Deutschland 7 Kronen — für das übrige Ausland 8 Kronen.

וַיִּלְכֶּט יוֹסֵף

בשמו בן היום קרבן על יד פלמלים בשמות השנים והפוסקים, והיה במקרא ובמשנה בהלכה ואגדה, ושנה להלכה
במשנה אשר והדרשו המיד במשך חסד, בספרן ורובן נאמני גדולי החכמים הדור היה זה שואל וזה משיב, זה מקשה
זה משיב להרבות קנאת סופרים ולתרום קרן היה, וגם באו בו דברים מאלה החכמים אשר כבר לקחו ד' מאתנו
לעזר שפת יושנים ולחקין נדרמים ויע ובלענבנא.

Pränumerationsgeldersowieallesen-tigen
Sendungen sind zu adressieren an den
Herausgeber und Eigentümer des Blattes:
Josef Schwartz Redact. Bonyhad.
(Com Tolna) Ungarn.
Preis der Einzel: No. 25 Heller.

יבא לאור פנים בחדש
(בראשית וכו') בעזרתבסוכו
בכל יום קדוש על ידי העיר
יוסף הכהן שווארץ
היה המבדק של פוסקים

מחיר החדשה לשנה
עשרה דנארין ג' דנארין (6 קראנצן)
לחצי שנה 5 מארק, ארבעה דנארין
לחצי שנה 3 דנארין, ארבעה דנארין
לחצי שנה 2 דנארין (מחציתם לחצי שנה)

היה מאתהאר מיו השון
(שנה ה' תרס"ח לביע)

שנה עשירית, קונטרס ג'
מחיר של מחברת שלם מכל שנה ושנה הוא ג' קראנצן ושליש העללער והמוסף מוסיפין לו

ירח' וילקט יוסף שנה י סימן כב
מסכת הרב האמן מו'ה יעקב נאדאן נ"מ ק'
שיטהפארט (עגלאד) יצ"ו.
אצטעבא שאלה שנסתפקתי להלכה, דרופאים
המצאו פהתחבולה לחושב כלילדה מאשה,
באשהעקרהוע'כ'תוכל להוליד, אםמותר לו
לקח הכלילדהמתאםולקח בהבת?
ואת'לדמותר מזה הדין לעצן במר שתלאבפטר
חוססאן דרחס של אשהאחדת: ובכללמיהא
האםבזה האשההא'או האשהרב' - ומה לעד'
יש גלוי לדין זהמש'עבמותצ' אתהאם ברי
הואע'ש'ועדור'בזהקושי החוס'שסח'ק, וגם
ראהמיבמות'לד: דמשסחת לפל'אצמו דתפול
לחס, ומש'ס נאר מ'טאבלאצמו דיען דלדמה'כו. אבלמסתפינאלסמוך עלדעת עצמיבזה, וע'כ'אברתי לשאול אתבמיקלט יוסףומי
ידעפחדדבר

Medical Record

A Weekly Journal of Medicine and Surgery

Vol. 69, No. 18.
Whole No., 1852.

NEW YORK, MAY 5, 1906.

\$5.00 Per Annum.
Single Copies, 10c

Original Articles.

A CASE OF HETEROPLASTIC OVARIAN GRAFTING, FOLLOWED BY PREG- NANCY, AND THE DELIVERY OF A LIVING CHILD.*

By ROBERT T. MORRIS, M.D.,
NEW YORK.

blades, thereby avoiding the possibility of leaving ovarian tissue behind. I have been particular in developing this point of technique in ovarian grafting, and in our experimental work with rabbits, my associate, Dr. L. A. di Zerega, has insisted that we must not allow even a particle of scraping from an excised ovary to fall back into the peritoneal cavity, because a single detached ovum might live in contact with the peritoneum long enough to invalidate

Woman Has Successful Ovary Transplant to Arm

Procedure Offers Promise for Preserving Fertility Following Cancer Treatment

By Salynn Boyles WebMD Medical News

Nov. 8, 2004 -- It sounds a little like science fiction, but researchers in the Netherlands report that they were able to preserve fertility in a 29-year-old cervical cancer patient by removing her ovary prior to treatment and placing it inside her upper arm.

BMJ 2005;330:1408 (18 June), doi:10.1136/bmj.330.7505.1408-b

US woman gives birth to daughter after transplant of ovarian tissue from her twin

New York Janice Hopkins Tanne

An American woman has given birth to a baby after a successful transplant of ovarian tissue from her identical twin sister. Two previous ovarian transplants have been reported, one in Belgium and one in China.