

אונקלוס

קעג ויקרא יב תזריע

יב 7 וַיֹּאמֶר יְהוָה אֱלֹמֶתֶה לְאָמֶר:
ב דָּבֵר אֶל־בְּנֵי יִשְׂרָאֵל לְאָמֶר אֲשֶׁר־כֵּי
אתה אָרוּ תְּעַד וְתִּלְדֵּד רַכְבָּךְ

רשות

(ב) אשה כי תזרע. חומר רגי שמילוי כספ

יעי נסמה ותיה ונכרייהה קת מומאליס מן עופות ודגים, לפי ענש זה ענמו מהוואר הילס גתולתו, הילג קמולה מלעתה דה דו פלעפני קודמתה קתטטה לאגלוותם, ומגען וזה טטה כי

אור החיים

יב ב. דבר וגוי להם. טעם הומו לhomel
פעס 3/, והויל כי נקיות טמאות זו
שייקר הכךתך קייח על כתשים. מה חמר להמר
לניטיס) מיזיכרו זדרג. עוד ותגרל על פי מכ
הממו נספלה (להן) צני יטהל גענין זיך ווין
כגוייס גענין זיך עד כהן, מה חמר להמר לאון
המורות ורוממות, כי עניין זיך שכתנכה לכויה ציטרלן
ולם בעכו"ס סוח נגיד כמנעלת וככונדי) חצצ'ר כ'
ההמייר עמו, מיל טהין כן בעכו"ס יוי נפאנס וגופס
טממי:

אשחה כי חזריע וגו'. גרייך לדעña למא כוֹלֵךְ
לומר כי חזירע וילדך ולטם כמפעיך לומר
חדרך כי תלד זיכך. ולו"ז נחלקו (ת"כ, נדה מ')
חכמים הומרים למעט יוגה דופן כי גרייך לדעña
בילדך נמקוס כריעותך, ור' שמעון הומר לרוזה
יילדתו מהווים). ועוד יט נגלה מילון דברי עוז,
למה טינכ בכתובות קת נטענו שכתמיין לדבך לathan
עתה חזריע וגמר הומר וילדך ולטם חמר ותלה, וכמו
שלומר גס כן כסמור וטס נקבה תלך. וכגם דבריכך
כחוניות מדוריים צסדור זה עכבר נמקוס עמידה, ה' ג'
על פיו כן דבך יגוזו דעתות לathan. עוד למא המר
וילדך צמאנע ודוחי ולטם חמר חס תלד זיכר שבירי
טהין ודמתה נאכרי יותר מכינזתך. וזה יט לומר

אור בדור

(א) צבאי טרוליל יהמו נאותו. (ב) צבוי מהמר דוקה צנ"י טמוליס, הדרנזה דוקה צנ"י יט נס טהרה ויליכין טהרה. (ג) (ד) וככלין חםג מל מורייש וטף ילה. (ה) ומיהמכו כי קוילע מעוץ דומפליגת קומלה. צבוך נס נס וכי פטבל אטבל גל צבאי ומע.

תוריע וילדה זכר וטמאה שבעת ימי ביומי רחוק סוכחה תמי מסאכאות ימים בימי נחת דותה תטמא: וביום ג' ביום תמיינאה גור בברא

ב' טו

חיה ועוֹף (ויק"ט): כו תזריע^ב לרגום קלהפי יולדתו ממהויי^ג, בוגמלה ונעטב כעין* צרע, להמו נמלחה לידך (לע"כ - מ"ה כ"ט): בומי נרת דותה תטמא. כסדי כל מומלה בהלמורוב גנדא^ד מטמלה בטומלה לודך (תמי"ט), והפיilo נפתח סקנער צלול דס^ה (מ"ה כ"ט): דותה, לען דער האז^ו מגונפה, (לען מהרא^ז) לבען מדווק וחולי, לען הטע רוחה דס צלול מהלא^ז

שינוי נסחאות . כמן . דבר אחר .
מלך, לו מגר עלה הילקה צוליען (ממלכה) ודורי שמלד זוכר,
ירוח למלך נדה כהן ומיכילו נפל, וגרא וחת דינא זמה, צכלון
ושת ח' מונך מלך עמו, וכיהלו כהן כי מוציא ולי יולדת, ח' גל
מלך זוכר מילן צנמלה, ח' גל הס נ' קה עדרין טום גורלה, מה
ז ספק פצוצות ר' יונה צנמלה טענוים (רא"ם): ד' פ' כל
ז' גלן ספ' טמלה טמלה כללו כהן נדה לו צמלה צנמלה ז'
ז' מלכון ננקה לכמיג צבושים כנדמה, ונגדה לה' טמלה
מעלה מלמר שמלמר וכמתוכו עוד הפעם מטמלה ולמי ד' מה שמלמר
כ' יומל רק לימי נדה דומה מטמלה ויט כללו שטמלה כללו
ב' בדור צאנקבה טמלה ז' צבושים נילך מלך צבוך רק צבושים
ג' פיטיג, ומה מגרע מלך נ' יולדת ולודת הס (רא"ם),
ז' כ' ז' והטס כי יוזב זוב דמה ממרגמאין יהוב דוב דמה, וכן
אלפין, כמו מהו טה טה (רא"ם), וכל זה דומק סוף כמיוכן,
ה' נזרו ליו מספיק לפצוטו, כי מה עניינו נכלון ולמה
פט דצל"ת, היי יודע סיון מלך וחת, וכילקה צמלה מוקוו
והז היין, צלן מפשי צמלה פין ממרגמאין כן מלך הס ז'
ו' ייקה נכונה ולודת צו"ז, כלומר קקל'ה הילקה וגס לרלה
אלך נzon זכר סוף, וכן גרכ' אלמאנ' ז' ו' כל בדנון רט' ז'

אור החיים

כ' חמינה בערלה מטהולם, דכתייך (זכייך י"ג) וחת רוח בטומלהה נעדיין מן הכלין, זהק וסיה צדקה ח', ויזען כוּה חמינה בערלה טהור בקיום בקיופה: ג. וביוום בטמיין וג'. נירך לדעת למא כוֹלך גוּות נח' וכלה נכ' חמלך כתולך צפירתך נך נך כל פלטי דיין מילא. והם לאחד עטיר למלנו ימים לו עטיר וחמניו זל' (כחותות י"ג) ימים טבנה, וג'וס בטמיין וג' פירוט שלחה עזוז' ז' ימים צננה, כמו שדרשו זל' (חו"כ, צנת קל"ג). וג'וס בכתמתת יוס בטמיין, ימול צמר עללו, כי לו יעביר

לקט בעיר

קדומה לモרך (צל"ד): ב) פירושו של מילא זו מונחה ולע' לו מגדל וען, כמו מוציא ורע (פרק ה') שקהל הולנות, ופיליך"י יגדל זו וען, ולפי עניינו מהן פירושו הסכין, וגם השילוח אכתוב הולנות זו, וככל שהוא מיום הראשון טהורה עניין וען, שטהור ענו מקודם, וזה דרכ' ר' שמעון מוציא טהורה עניין וען, וכגם שכבב לרשות זו ח"ל נbam' דטה מזערת מלהלה תלל וככ' וזה נבע מוה"י כל מיניהם וילדה סהמיה המכוב לזמן עדר ילדה והסימך ור' י"ז לאפקו לעמידה, ומזמן לזמן ולחי, וליה הולר מיט ומלד וככ' לזמן ספק גל מתקל ווס נקעה וולדתמיין וזה נבע מלהלומיו כי מוציא נג"ל, ור' י"ז גל העין והוא לומך מפטוטו, קבכמה מינם "כ"י" טהורה לזמן ספק (מתוך שם צפ' וונגע כלו רמול לפצוטו: ג) פ"י שכבב היה לו זור שפה לנו גלוד דגיס וכדוםה טהורה טיה, וטה היה גורם נקעה דרייה, כגון כל הנגע בס יטמיה, וכל הולר מתק גל עליו וכו', וכך נבע מלהה והסימך ור' י"ז לאפקו לעמידה, ומזמן לזמן כהה, טהלה גלוד כפירות וטומאה טהורה טהורה ימים, ור' י"ז לאפקו לעמידה, אך פ"י שכבב היה לו זור קלה, טהלה רלה מהלוד (ג"א): ה) פ"י לך על זה זריך קלה, טהלה רלה מהלוד פטירתה שכבב פירץ"י סלמה: ו) וזה לזמן מלחמי סלקמן ונעכימר דרמק (דרמי' ל"ג כ"ה) טהש צדים, והוליז' והיכ"מ כנולות קבימים דרך סכ' מלען כל הקיס דוה (ליקס ה' י"ג), ודר' הנטעינו מהן טה טה יסוריין (מ"ל), וגצה' מהן צויין' ממה לדרורי גמגורס שמתהרגמין על זה ית' וזה לנו להלוי' סתמה תלע' מיניהם וזה גדרלי דע גדרלי (ב' ב'): ז) מלען טולו יסוריין, ז) מלען טולו יסוריין, זלען ערלטקה מסללה, זלען' ביג'ל' נילפה טהורה וטכנית בגדזין.

זיכר יב תזריע כעה

השְׁמִינִי יָמֶל בְּשֵׂר עַרְלָתָה: ד' וְשַׁלְשָׁים דדר' ערכותה: ד ותקתיין ותקתא יומין

אנו חיים

ביהדות גודל מוחמם ה-הוּטִי¹) זהה בalthut נפלדת כתוממה ממוני זאהמת מבה שמיין כן כתוממה מומחה קזרה עם שמחות ונטמותה. והוּוּי יי' טעם שזוהה כי' ציוס כתמיינו ולט קוזס ולט חמה, דין זו כי' דין מהו טליוכא מיעס פסקה למונע טבעה נקייס כמו כן מועצה ירך מהו כו' וצלהתו מצען מהו נעמלה בפטימת קבב, ולצד שבמולב כו' גילוי טמו יתגערן גולדס וכמו רימיזתי נפלדת וייחד הלו כי' לה' נוכ' כי' לכתמיין עוד עבוז ערלו טבעה ימי נקייס וציוס כתמיין ימול' וגו':

ימוזל נצ'ר גערלטן.^{๑๔}) יתגלה על פ' מ' שכך קדמו
כענלאה סי' חמינה בקהליפה, רמז
בכמהו כהן כי גורייך נענות צלחה דעריס גמאות
במיילה, וכס מיילא, פלייעה, מיליא, מילך כו'
כלייטה בענלאה, וכוכו תוממו ימול פירוט יכלוות.
פלייעע כו' מה שפּוֹרַע עז' רק' נ' ווין גורייך
לכלוות, וכוכו מה טרמו צהוממו נצ'ר פּוֹרַע יטמאו
כצ'ר טהין דו' חיויות, וווער כפלייעע לינו מוחר
ומופח עוד בענלאה. וככמ'ילא כו' דס קומוואס אל
ב' צהוממו הלו בענלאה ופליעעה, נ' דס פּוֹתָס מלך ג'מוד
מגנוו'^{๑๕}) יט' לאס מלך צדס כלדס וכוכו מעורכ
פּכְלִילָה כהlds ווועס כ' למאנז דס זא נ' דס טאום גס
בן חמיה טעלא, וכוכו מה טרמו צהוממו בענלאו,
וותמלו זספּר חז'וכר בקהoot (ב'טמאות ח' יס' ב')
כענלאה טעם בענלאה כו' נ' דס חנול קדרון שנדזק
ונענאה טעמ' נ' דס צלחותו נ' דס כ' דס נ' דס ווונט.
מלדים נטענו צכלתו נ' דס כ' דס נ' דס ווונט.
פּינְפּט ווולדמו צער כצ'ר, וווע כ' נ' דס וטראט
לכורות מגופס חמינות קרען שז'יך מהמלך חמינות
ברען מהגנט וטראט. ובז' יתגלה תוממו זיגוט
פּוֹרַע נ' דס כי מילא בקהoot ווועת כ' זיגוט
צפּוֹת חמת סי' טס' עז' קדרון כו' סצ'ז
טוממיה ליז'ה וסצ'ז ערלה כזיליס נ' דס עז'
שנ'יכס כלחתה על טוממה ליז'ה וועל כרייתה בענלאה
הט' ערן ח'מר זיגוט בטהומיי'') וג'. ול' דס חנול

אור בהיר

לא) פ"י אין מילוי המילה העותם בגוף הנלה ויפא, הילג ע"י יוקוין נמלפה אנטפה. ל'ב) סנונאות סולס דנור רע נחיה קדוע ממעך עליו מענומו, והין סקכ"ה טוענו. לג) נסוק' וט'ז. לד) סולס שוגג סייא נטליכומו, כמו שפלייטנו נמקומו. לה) מקיז כבר מוייה. לו) קוזס אנטקז.

**יומם ושלישת ימים תשב בדמי מהרה
ובכל קדש לא תגע ואלה המקדש לא**

ה'ז

(וח) ולווע כלע' יצינא מומך על קספיטן, גולע עכבה וסמהנה, טוליהו צייך על דמי טוארה, חילג על כלל קדץ עוויא, וטלאיטיס יוסט וטלאט יומיס מטב (פממן) לדמי טוארה (וגס געט צאום מולל להויהם עס געטל דמי טוארה) כלל קדץ וגוו' (וְהַמִּמְנָה פִּיהָ מִלְגַּע בְּכָלְ קָדֵץ וְגֹוי) עד מלחת וגוו' (ומממן מילגע וגוו' עד מלחת וגוו') ותומר הנטכו בלבון וזה אצטן מעכל וטמאנין, וגס כ כלל מיזומר סוא, לומר שטפיינו לנו תמלחה צימיס הלאו דס היעפ"כ ממין ווְקָוָרָס צְקוֹדֶת נקדריטים (רומב"ז), ווְחוֹרָס סִירָה לְמִתְוָג קָדוֹס כלל קדץ לנו

תציגו ומ"כ מטבח, שמטבחה נלכדה על ידי הולנדית במטבח, וכך עינן מקלה מוקלה: (ט) קולל"כ מ"ה שא "גדמי" סהמלה, אונדיל"ל מכב במטבלה (רא"ם), ווין שפניות צדמי שוחלי מלחה או רק צהובן צמרלה, הולנד היפילנו מלחה, וממר צדמי הולנד צבזים, ס"ה מיני דמים יין טענמלה במקום מלול, וכל ממד מהס צמלה טסלה כי נטענה, וגס מינס קומלה. קולל"ג יוס צמלה נילקה להממן על היללים מרומות: (י) פ"י הון דגוט נטה"ה למלרונה, וה"כ היינו חומר טואר צלא, ומלווה חיליקום צדש צלאן, וטה"ה יטירה וטינה מכםמת כלום, (מלה"כ ימי טאלה מתוגס יומי דכומה פ"י טואר צלא וטה"ה צימוק טה"ה) הולן צאלמת גלט צלה צלה קיהם טיאר חומס הולנד צייר נומר טמה וועשו רה"ה גים טיאר חומס גנימה צפפילה (ד"ד), ועוד קיימים הולנד כס טואלייט כלומר סיון טאלה צהובן ימייס ולודוך סיון גדים ימלות, מלה"כ צאלט הון רק מנטו טאט צלה כס טואלייט, הולנד כל הנט ואטה ציט הון דמים הולן טואלייט (מ"ל): (יא) הון נך גמור' יציכומת: בכל קדצ הון מגע הוארה גמונל, הנטה חומר הולנד הוי הולנד נוגע, ת"ל כבל קדצ הון מגע והולן סמקדצ הון מבד איקיקס קדצ נמקדצ, מ"ה מתקדצ לבר שיט צו נטילת נקמה (טמלה הצעה נמקדצ בכלת צהמלה ונילטה כי הון מתקדצ ה"כ טהה -

אוצר החיים

עטולה פיסוד. צויה לא כס צויה מנכיס בכינויים
וילך או לכס נקלען פסי כ'. טליתת כותם מולח צו
מאנזלייס הנקביס קרטשיס צנוויל' כ' מילך או כותם
כס כמי שנותן חלק לנחת עפל לממו, ועיין מקוויס
, וכטלה רמז הקותן צהמלו ימול וגוי, וננד
יעולם בכדיוקים להנאי כ' חמר ימול פירוט יו"ד
וועל' לי כס מגלה זו רטימו קזיטט חות י'
ארצומכ בטהו יתפרק. וננד מילה בכינויים חמר
בר כלון רמז חמיה סקלען השאר וקליג בטל קוועט
ס'. וננד מולה האנטויהיס ציטרעלל חמר ערלמו כי
אותו נתן לס"ס חלק כונגע לו זולד שאר חמיה
גערללה. מלחת חומר כי יו כ' על קמילא צו לנו
נדזוקיס צוינו לדמי בכינויים צוינו לדמי קרטשיס, בל

בcheinה כרמושך נקליפת מהוינה אל הנוגן, פלייעט
כגנד קליפת הנוגן במתתנרטה. מיליך בויי כגנד
קליפת שמאפרטה צין מלקי כהויל וויזיך נטולפה
מאנין כלולל, ועדין נטהילו צו זמין כרמושך
נקליפת כדזוקה, וכואה מה זאמנו זל (זוכר ח' ג'
ע'ה): כי כהדים עד הפלס יג' טנא כויה נטענית
מי ערלה כי ר' גבעון דהוילנה אלט צויס ערלייט
סכלודס ען כסאול אלט ערלה והו ל'יד יקיא כל
אליוו קודט סלוליס. עוד יתרעל על פי מה זאמנו
ונספער כתיקויס (מייקון כ'ד) כי בלטה מדיגנות יט
געטען מואו זל מילך, מדרגה כמעולה טזגולן
זאוזו מילת ציניכס בל זדייקס צי היל זי מילך זל
לכס גולי שמו יתפרק מתוך צצער קודט וכואה

אור בהיר

(ז) פ"י נגלה ונדרה סיו"ד למול פניו. וזה מוכן דבנדי זוכ"ק נך ז"ח חמי קל צ"ד"י כממי פק' יט ג' הומיות, וכל עוד צלע ימול חcker

וַיּוֹכִפֶר עַל
רַמְדָא רָא
לְדוֹכְרָא או
תְשֵׁבָח יְהָה
פְרָתָן שְׁפָנָן
חֲדָר לְעַלְתָּא |

לכפלתו נזון
שעד כלון קל
לעולה ואחיה

(א"א"מ), ועוד עטסט (נח"י), כפרה ממת קלו נאקביל פניו מז מענכ שרכי נלו אמרתת הין כב צהה לכפרה כי מקומות מין רק לבנימינו שם מוס וטבאל, נמהו עז ויחמ"ר מפלצת לאמתרת נלו מה כלו ונלו מקודם

הַלְּלָה מִדְצְרִיכָה
שְׁטוּמָנוֹתָה
הַלְּלָה מִדְצְרִיכָה
לְקַוְתָּה, כְּמוֹ שָׁ
דַּתְּנֵן (מַדָּה כְּ)
לְכָל וּלְנַקְבָּה
דְּגַנְקָבָה לְמוֹעֵן
זֶה חַוְמָנוֹ וְחַגָּג

הנדרוגינום גריי

תָבָא עַד-מְלָאת יְמֵי טֹהֶרֶת: ה וְאַם
נִקְבַּתָּא תָלֵד וּטְמֵאָה שְׁבָעִים בְּנִדְתָּה
וּשְׁשִׁים יוֹם וּשְׁשִׁת יְמִים תִּשְׁבַּע עַל-דָמֵי
טֹהֶרֶת, וּבְמְלָאת | יְמֵי טֹהֶרֶת לְבִן אָו
לְבִת תְּבִיא כְבָשׂ בְּנֵשְׁנָתוֹ לְעַלָה וּבְנֵ
יְוָנָה אוֹתָר לְחַטָּאת מִשְׁפָּט וּמִנָּא
קִוָת פְּנָנָא: וַיַּקְרְבָנָה גָּדָם "

בשנה

בפרקี้ חמל ואספין נבע יקיד ונעל זא פַּמְּלָא וְשִׁבְלָה, וְעַפְתָּמָה דְּפַוְקִים עֲנָמָל וְכַפֵּל עֲלֵיהֶם "פְּלָסָן" וְעַטְלָה, וְפַקְעָע צְמִינָה זא מְקִרְבִּים "זֹ" קָלְבָּנוֹת צָל לִיהְיָה וְצִקְיָת הַמִּמְּסָ "צְלָפְנִי" יוֹס טְהִלְגָּעִיט מַוְתָּה לְהַלְלָה כְּמַרְוָה עַכְלָה, וּוֹס "צָלָמָרָה כָּן, צָלָן מַקְיִינִין קְלִבּוֹתִים צִוְּסָמָה לְקָרְבָּן מַהְיָה, וְהַלְלָה שְׂוִיכָה נְסָחָות לְפִי יוֹס סָמָה לְקָרְבָּן יוֹס קָמָה: יַד) חֻלְלָה כְּמַרְוָה לְפִי יוֹס סָמָה לְקָרְבָּן יַהֲלָמָה.

אור החיים

ההמרא ביאת דין מ"ב לו למומור למולו וכלו מלך עלה
תלמודו לומר, שחו על פי כן יסיר טרלו ממנה
לហחות כה רקלייפת צנו שלם זכה גמיטיןו יתענץ
בכמה מעשיו בטוטזים ווגכער נד בטוטז ויתצעט מלך
כרען, ועל זה חמור ז"ל (סוכיות י"ג) ממזר תלמיד
חכם קודס נכסן גוזל (עמ' קהילין):
ה. ואם נקצת חלד. טעם טכוידך לומר חלד וליד
סמן למכה חזכל וילדה. לחמור גמיהו
ככינוס וזה לטומס חיון לי חלוד נקצת מנין לרזות
טומטוסים וחדרוגינויים ליה) תלמוד לומר והס נקצת
חלד חיון כדצער תלויה חלוד גולדסליך) ע"כ, וחיון חיין
מלך על דרכיקס חי"ז חלוד כמושוף, כי מלחמו
והס נקצת וליה חמור וכי חלד נקצת לו ולנקצת וגור
ונחכוו לממר חיילו חינה ודורי נקצת היה וליה
נקצת פירק חמלה דיוומת (ע"ד). כי לה חיין קרלה
לספק מטוס דקמיי חמיה גלי הס זכר הס נקצת.
הס כן טומטוס תחמייך לומר שחין טומלטו כנקצת
חילן מדצעריכס (יב). ומונעט בסן חדרוגינויים חייט

אור ביהיר

זו חותם י"ד ותהיינו ניכר זו חולון צ"ג, لكن סהמאנך נפוי כמאות מיל' ומו' ושים ממיס. לח) טורניקה לשב עלייתן נינקנבה. לט) פין מיימול פינס מלד דרכון. מ) ותהיינו קפק, ויח' צו צ' גדרדים. מא) והס נ' ישיה לך ריבוי ח' סיינו חומרים דוקה טומטט. מב) עכניי גכל מודיס קאטל' ספק עד שטחנברג ע"י קרייעת, ולח' מוכנית נומר עתגס צמנון דט'ב' וכ' קוט' מ"ז טומטט.

→ שעה שמתה וכבר מיטהה אס. מתהנו וכו', מתהנה נפ' במקלט לה נגנוכות (ד"ג מ"ז): פיק ש נסכו:

בן והבא אחריו וכו', מסקנה פ"ג דרכיהם (ק"ט י"ג) ו'וכ"ה ע':
הוּא רַבְבָּי בְּפֶדוֹן וּבָרִי. כְּפָנָיו
צִמְמָאָה לְרַקְעָן שֶׁבָּרוּ (ק"ט)
בָּתוּךְ לֵי יָמָם וְאַפְלָוּ בַּיּוֹם
סְבָסָ פְּלִיקָן שֶׁכְּנוּ (ק"ט מ' ע')
הַזְּנוּשָׁה נְלָמָדָה כְּפָרְקָעָן
לְרִיעָן בְּפִיכְוּתָהָן הַקּוֹפּוֹם. וּמ' צ'
לְמַמְנוּ לְמַמְנוּ וְכַיְדָהָן תְּרֵבָה
וְכַיְדָהָן תְּרֵבָה

ספרי נטויים כל שטח הגדישים צללים
בגן ילו'ו וכינור הלהגנתה פטרון
צוחן נקודות דמי ורומי מלהן כל
זו צללים נכודת המכון ווילם מומנט

הנפקה: רוחם בישראל והרי פטר ורham בישראל. אין ידע אם רוחם ישבו בהרמוואן.

אשנה למלך

לו הַכְּבָשׂ וְלִלְמֹדֵן מְמֻנָּם
עַנְתָּן מְגֹוָה לְפֶדוּת הַמָּמָּךְ
חַמְלִיכָּס: עֲבָרַת הַאָבָּרָהָן וְלֹא
שָׁאָל בְּדִמְנָגָן פְּנֵי כְּפָרָה:
תְּ וּכְיָהִי סִסְמָ"ר הוּא
לְפֶדוּת כָּוֹל קְיוֹזָס לְכָנָן
לְמַמְלָא לִי יִרְמַחְיָה אַכְלָן

ונון נלמ' ד':
וב', וה מנוואר צהיר
ו-: וככמוה פודזון וככ'.
ה. מנטה גן פודון ולג'
ה. נ. נילנוקוטון וויל נילנוקוטון
ע. ניל נילטונ וויל נילטונ ווילו.
פ. מומם קוקילס פליינ
כל נילטונ וככ' נילטונ
מה בפלט מפליק דנ'ג
ו. כל ניל נילטונ נילטונ גוונט

קרכעותם וכיו' :
ו' יובי, סס ממנה נלטן
לו כל'י וכו'. פיק קהלה
ענגן לא לפידין כי געלת
כל'ס געל וטא בס' סלעים
ז' קליעים לפידין כי צו'

ב' טה ורשות ר' נמי נמי
ט' אקליט סודלה מפי פרידון
ח' מתן כלניות ותבשילו ליקטם
ז' דמי לוי דמיול דקובר
כ' ניריתם קמנתם טנינה כלל
ג' ניריתם ביטן נדרדי צויל
ה' מלחון כט"ז סכלמג נדרדי
ל' פלטמן ותקבצלאן ברכ' ע"ג

ר' סלעים וכו'. פרק ט'
לנצרה בalias נסח לחתם
ונטו וחותמו נט' גול':
זא ודעתנו שחויר וכו':
סוא רביל דקיל ומסדר
דסם קה הייל וממי קמיה

מלה מט הילך חן נון
לטני ולכיט כהכ נולטנו
אם פירש ונמן לו ע"ט
צ"מ להזכיר דמה ממנה
דרכם כוון סratio כדעתנו
ו- הטבונה גל קירה כדעתנו
ממנה דיל:

ה' י' ר' מ' ג' כ' ט' נ' ל' א'
ל' מ' ד' ע' ג' מ' כ' ו' ל'
צ' מ' ס' נ' מ' נ' מ' כ' מ'
ל' פ' מ' ק' מ' ג' ר' כ'
ג' ב' מ' ב' ב' ב' ב'

וות נאכלת:

יר נפקן ותינו נכוּג נמונא
ב לטשי ויל:

במהלך הדלומריין נטהיל'ה צפ"ק דוחליין דק כ"ה [ע"ה], ומיון
ימנור רט"י בקמיה מיהה לנו מיהם, חלון ודוחי היל דמו צי'
לטביס למקל רלהס וס"ה צממי נצחות לדון דמו למחרך נט'

זענוד ר' ליש' צ'רולס דלך דהמארין כל ימר כננוויל דמי
ונטיפפה, פ'ינו ממס כהילו כטול יהומו טהדר לענין
ללאוי נכלת ממייס מ' לענין סמי הפקר לייכלהו, מלדמארין
כפ' סמפלט דך כ"ז בע"ה צ'ריס ציטס לא און גיטס זטמי
אדרילומט לממר ר'ב צ'טס פ'ינו ולד צ'טסמה טסוו צ'טסילנא,
זטמוולט למאל צ'טס וולד צ'טסמה מומאל צ'טילנא, ומילט
רט'י דכנוולט צ'טסמה ודלי נפל גמור הו' ונדנוולט חוק
צ'טילנא, וכי ה'גמאריה לרמאנט נטשא צ'טעלט למגמארית דס'יינ
מיין נטשא צ'טולס סוח'ה, ה'ב'ן נטול מז'טסמה ציטס לא ג'ב
המאן ג'ל ה'טיטני נטמ'קאריה דממיילט ה'ק'ור פ'וין צ'ט'ינו
טמ'ק'יס, (ו'ג' דר'ת' [א'ס טו'ה'ס ר'פי היינן] פ'ילט' צ'טען
ה'מאל ה'ן ה'ל'צ'הו דרכ'י ק'יימ'ינן) וט'פ'ה'ס צ'ט'ה'ס ולד סוח',
ו'ג' סט'ק'ה' דעט'ן דמי ה'גמארין כל ימר כננוויל דמי ס'יינ
טט'ק'ס כה'ל'ו נטול יהומו טהדר ממס מיק'ע' נטמוולט מלד'יז'
ה'ד'יל'ה, דה'ה' צ'ט'ו'לט פ'כ'ר צ'ט'ל' צ'ט'ט'ן נט'וילן דך כ"ה
[ע"ה] עט'ה'ו ג'יטט'ל' ג'נ'לה, ומילט' עט'ה'ו ג'יטט'ל' צ'ט'ל'/
עד האלְלָא, ו'ג' ק'ד'ר' פ'כ'וט צ'ט'יט'ל' ט'ג'ז' ו'ט'א'ל'ה' דה'ז'
נט'ל'ה, זט'ק'מ'פ'לט דך כ"ז בע"ה ה'מארין דלכ'ע ד'כ'ר צ'ט'ו'ס
ט'וט'ס נט'ל'ה פ'ינו ולד, ו'ג' ס'ה'ה' ק'ל' נט'מוולט דצ'ט'י ג'ט'ין
זט'מי צ'ט'ל'ות צ'ט'ה'ס הו' וולד, ק'ה' ק'ו'ן' צ'ט'ל'ו' ג'יט'ל' הא'ג'ז'
ו'ט'א'ל'ה' דה'ז' נט'ל'ה וליון דס'וי נט'ל'ה ע'ס פ'ינו ולד ד'כ'ט'ה'
לי'ה' מ'לן דפ'ל'ג, ה'ל'ג ע'ס דה'ק' דה'ק' דה'מארין כט'ויל דמי ו'ה'ו'
ט'ו'ל'פ'ס מ'ס פ'ינו נט'ויל וט'ינו נט'ל'ה צ'י' ט'כ'י דט'מ'ל'ה' דט'ט'ה'
ט'ינו ו'ל'.

וזהן נומר ולעומך כל מישת מליפת סויים ומכתם עס כפוגיל למל"ד מליפה חינה מה נולך בקמינו טריפות חיו ולו, ודוחק נומר דצמונל ק"ל מליפה מה, וכן למל' ק"ל נצטומול למל' דCKERיפת חינה מה מ"מ והו ולכ' קיון שלפקטר לו להיו עד י"ב חולא, (ולכל כפירתשי' ^{בצ' ע"ג ד"ה דלא"ג} ומליינ' דרכ"י ע"כ נומר דצמונל ק"ל א' מליפה חי), וכי ק"ל נלבון דהנמר סמס [כ"ג ע"ב] ובכו נקוב מהו טמלה וטמו טמוס הנו נסוכה, לר' מלמתמן ק"ל כמס מסמיגין זולין מ"ז ע"ה (והי היה נבדים נפ"ק דבצורות דג' ג' ע"ה מילתר רב מקלה הכה לדבר צעקה הומת נצלח ולכט המר דבר צעקה הומת מליפה, נמל' קמיילנגי צעריפת פיס דמ"ד דבר צעקה הומת מליפה צ"ו וכ"ה קב"ר מליפה חינה מה ע"כ, כי מפלוטך לדרבון ק"ל עריפת חינות מה וזה ודחי קויל טיזטעל כבפי קאניה דרכ"י ו'ל, וזה נטהו גורם צמד מיעיינו (ובס נט"ה') (כלם' נ' נארמ"ס ולכל כפירתשי' כמ"ס נקמן) לנוקצת סופט חינה חיון, אף' הנו נטמאה כיון שלפקטר לא נמיום עד י"ב חולא.

תְּהִלָּה דַּבְרֵי שָׁפָרְקָה מִמְּפָלָה [מִצְאָה] דַּבְרֵי שָׁפָרְקָה מִמְּלִיעָה גִּינְגֶּנְדָּלְקָה
הַמְּוֹמָה יְהִוָּה וְלֹד וְהַןָּה מְמוּטָה לִיהְיָה, וְכָלְגָן כְּלִיל
סְלִמְנִיגָּס זְבָלוּתָה צְבוּלִיטָה פְּרָקָה יְהִי דִין יְהִי דַלְכָן הַוּמָן
שְׁלִין הַמְּוֹטָמָה נְזִיבָה בְּכָלְמִירָה סְוָה כְּבָרָה לְכָהָן, וְהַיְכָן
סְכָה חַמָּר וְלֹד צְגָלְגָלָהוּ הַמְּוֹמָה סְוָה צְבָר לְכָהָן מְעֻטָּם
שְׁמָעוֹתוֹ פּוֹלֵד חַיָּוָה וְלֹד כָּלָל, וְצַעֲנֵי רְהַבִּיס הַחַכְמָן כְּפָרָקָה
סְקוּמָן כְּבָה [מִנוּמוֹת] דַרְךָ לְזִוְּן צְעָלָה גִּינְיָה פְּלִימָוּ מְרַכְּזָה
מַיְיָה שִׂיטָה נְזִיבָה כְּמִיזָה מְנִיתָה מְפִילִין, הַיְלָה מְזִוְּן
קְוָסָה גַּלְיָה הַוְּקָבָל עַלְמָה, מְלָאָכִי הַמְּהָלָה סְכוּם גְּנָנָה
הַיְלָה לְחִימִילָה לִי יְנוּקָה דְּלִיחָמָה לִיהְיָה רְהַבִּיס כְּמָה בְּעִינָה
לְמִינָן לְכָהָן, הַמְּהָלָה סְכוּם מְנָה לִיהְיָה מְיַעַן לִיהְיָה נְעַזָּר
סְלָעִים, מְיַיִן וְסַמְנֵי רְמִי כָּר מְמָה מְמוֹךָ שְׁגָנְמָר פְּדָשָׁה מְפָלָה
הַמְּהָלָה צְכוֹר פְּלָסָה שְׁמָעָה הַיְלָה הַפִּלְיוּן גְּנָרָף שְׁמָעָה מְלָסָה מְלָעָה
הַיְלָה תְּלָקָה, שְׁלָעִי סְכָה דְּגָגְלָנוּלָם חַלְיָה רַמְמָנָה. הַרְיָה מְגַוְּלָה
גְּנָמָה וְדוֹלָל צְבָעִי רְמָלָצָן וְלֹד כְּוָה מְדַחִיעָן כְּפָלִיּוֹן, וּפְזָעָט
הַוְּה אַבְגָּלָה. הַמְּלָרִיוּ פְּנָוָרָה מְפָלִיאָן כְּיוֹן שְׁאָוָה חַיִּים, וְהַיְלָה
דְּלִי הַמְּלָרִין נְמָוָן יְהִי עַזְעָן כָּל יְמָרָן כְּנָנוֹל דְּמִי סְוָה מְמַקָּם
כְּהַיְלָה נְגָרָה חַמָּר לְהַזָּר, וּסְלִי נְגָרָה חַמָּר לְהַזָּר קְלָדָר
כְּרוֹר שְׁהִיָּוָה וְלֹד דְּגָגָן מְגָלְגָלָהוּ הַמְּוֹמָה שְׁפִילִוּטוֹן מְקָלָה
כְּדָלָמָלָה יְהִי כְּהָסָה כְּהַמְּפָלָה מְחַלְקָה מְלָמָנוֹת לְמַעְלָה
הַכָּל מְלַמְעָלָה נְמָטָה הַפִּילְיוּן כָּל דָּרוֹ טְהָוָה, וְהַמְּרָר כָּל
גִּידָל הַמְּרָר דַכְתָּבָה מְתָמָת שְׁגָלְגָלָהוּ הַמְּוֹמָה טְהָוָה,
וְלִיוֹן דְּלִי עַמּוֹז דְּגָנָמָקָה מְעֻטָה מְתָלָהָקָה וְגָלְגָלָה שְׁהָמָנוֹ
טְוּסָה כְּיָא וְקְיָא' נְגָמָקָה כָּל הַלְּחָתָה כָּל דְּלָמָתוֹ טְוּסָה
(וְהַיְן שְׁנָמָול יוֹכִיחָה וְקְיָה), וְלִיוֹן דְּלָמָמוֹ טְוּסָה כְּכָל כְּמָזָה
טְלִמְנִיגָּס שְׁאַבְתָּה מְהָרִיוּ צְבָור לְפָדִיאָן וְהַיְלָה כְּלָדָר כְּרוֹר שְׁאָוָה
הַיְיָוּ צְבָור פְּלִיאָן, וְהַיְלָה יְהַמְּלִי צְבָעִי רְהַבִּיס סְוָה וְלֹד וְהַוְּה
כְּרוֹר לְכָסָה, הַלְּמָה עַזְעָן כְּלָדָר דְּלִמְרִיאָן כָּל יְמָרָן כְּנָנוֹל דְּמִי
וּמְרָר לְהַזָּר הוּה כְּמָקָר לְהַזָּר לְעַנְיָן טְוּרִיפָה, מְמָה הַיְיָוּ חַמָּר
לְהַזָּק מְמַשָּׁךְ נְעַנְיָן צְלָה יְמָטָה וְלֹד כְּמָקָר לְהַזָּק מְמַשָּׁךְ שְׁהִיָּוּ
מְפָזָה וְלֹד נְצָס דְּכָר, הַלְּמָה עַזְעָן שְׁאָוָה טְרִיפָה כְּמָקָר לְהַזָּק
הַוְּה עַדְעַי מְמָנוֹ סְוָה הַיְיָוּ וְלֹד כָּלָל וְהַיְיָוּ לְהַזָּק נְכָרִיאָה
נְכָמָה הַכָּל וְהַזָּק נְכָל דְּכָר צִין לְפָדִיאָן צִין לְנָטוֹמָה תְּלָהָה.
וְהַיְלָה סְוָה קְדִין נְצָמִי נְצָבָה וְלֹד מְהָל דְּלִי צְמָבָלָה נְכָמָה
הַפְּכָר לְנְכָרָהָה כָּלָל הַכָּל נְצָמִי נְצָבָה הַפְּכָר לְנְכָרָהָה
וְלְמִוּתָה גַּבְּרָה הַלְּמָה צְבָוקָה טְוּרִיפָה.

ואין יותר דתלני כתם לכגולה מלי' רמנעל וכוי לא
כללו כמו נסידה נסדי להזין יון עדר טקלים,
שברי מכ רס"י ז"ה נגלהן וסהר היה לא מל' ווי
מאנס מך חלק השם מיה' נ' מיא' עכ"ל. ווי ס"ד
למণיזי'יך זכרה' למ' קוה לא לנטשי' למימר ועכ' קלט
לשל' הוה לדתלה, וגס נ' קוה קשי' לא מלה' חלק' כיוון
דגלי' קרם' כסדי', ומ' מה קה' מר' שטה' מיה' נ' מיא'
כה' ודתי' מים ומם סוח', שברי' חפי' נטנלה' מפרקת' ורוכ'
צבר עמס' למוד נבלה' וממעמל' נכם' וכן נבלס' מנמעל'

سوانح

הרא"ה נזקן ערך

as we go from

NO. 2. N 2213 112N - 11312E

“לְגַס כָּס מִזְוִזִים וְלֹף בּוּכִי דָלֶם כּוֹי וְלֹדֶן טוֹמֵה לְמַוְתָּא”¹ וְלֹבֶן טוֹמֵה לְמַוְתָּא.

(ולכאורה יט נכזיר לארה דרכיו ליל' קו ול' גענין מומלה
הו' מוקב לכווניג, מכמ' דירטנלי נויה (פ'ג'')
ט' (ב'') ט' באנקן נער' קלו' חדס ופיו צאמה הויו נעל, ער' קלו'
חדס ופיו צבמ' עמוד וקורל צטולא, זוממייס צ'וו' נטומתך.
ט' פוליך פיי מסכ', דילט' זולו' צברניך מוכת זצ'אטו גונאל' חיינו
יככל' נחימות פיעי'ס. [ט'ולס עיין צומס כה'ג' ט' נו' (פ'ג') ד'ס
לע' ט' מלך, דוממען ומפלט לאָוּרְטַלְעָן דצ'המא ברא' קו' מא' ט'וּיִיש'. ועיין ר'ע' ט' הניג' צכ'וֹוֶט (פ'ל' חומ' י').] צמפה'ט
לאָוּרְטַלְעָן זוממייס באנקן מוא' ופיו צבמ' חויו' ול' גענין מומלה
הו'נו, ולחן ט'פער ש'תכל' מילו'ו ז' צענאל' ט'בּוּנָד' ל'ק'ר'ם ת'וו'ו'ל
לע'ן חדס וו'ה' מוא' מומל' צבמ' צ'ו' ט'ן צ'ו'ט' ס'ונ'ג'טו
יעי'ס']. ומכח' מא' דפ'טימל' לאָז'ס ד'וין ד'וינ' ול' גענין
ט'ומלה' ניד' מיליג' גס מותר לאָוּרְטַלְעָן נ'כ'ת'לָא, דרכו פֿרְעָן
ביבלו' חדס ופיו צבמ' לדצ'ן ט'ן ד'וין קו' ול'ן ח'ו' ט'ומלה'
לוז'ז ט'ה' מותר לאָוּרְטַלְעָן, ומכם' ד'וינ' ד'וינ' ט'ן ח'ו'ין ז' כ'ז'ז,
וח'ג' נלמוד מוא' נעל צ'ו' ט'ה' ד'וין קו' ול' ג'ונ'ג'טו
לודז'ק' ניד' מיליג' מותר לאָוּרְטַלְעָן נ'כ'ת'לָא. צ'ס צ'ה'מ' ט'ן מוא' לה'ו,
ב'ו'נו מ'ס' וו'ה' צ'ג'ר חדס — וכדממען ס'ונ'ג'ים ד'נ'ד'ס (כ'ז':)
ולע'ן גענין כל' נ'וּרָת חדס — צ'ז'ה' מיליג' צ'וּוּטְמָוּ צ'וּכָה' מותר
לאָוּרְטַלְעָן נ'כ'ת'לָא, ד'ו'ין וו'ה' צ'ג'ר חדס פ'ל' ג'נד'ר צ'במ' ט'ב'ס
ו'ה'ו' מותר לאָוּרְטַלְעָן, וו'ה' צ'ב'ו'ה' מי ג'ומו' מל' מוקס' לי'כ'ה ס'ט'ס
ה'ל'ס'ור נ'מומנו צ'ב'ו'ה' מותר לאָוּרְטַלְעָן נ'כ'ת'לָא, ה'ל' ג'אנ'
ט'ה'י'ון ול' מ'ס' ט'ה'י'ס' וו'ל'ס' נ'מו'ה, ה'פ'ט'ר ד'ל' ז'ו'ן ט'ס'
ה'ס'ור לאָוּרְטַלְעָן ד'ו'ין וו'ל'ס' ד'ל'ס' וו'ל'ס' וו'ל'ס' י'ל'
ג'ונ'ג'נו' ה'נו'ו'ה ה'ס'ו' לאָוּרְטַלְעָן כ'מו' נ'ר'יפ'ה.
ג'ונ'ג'נו' ה'נו'ו'ה ה'ס'ו' לאָוּרְטַלְעָן כ'מו' נ'ר'יפ'ה.

(ג) אלא להזכיר יט לומר זוגונגלמו הטוומה מוחר לכוונו נתחלה, וכרי מטע מטע כסוגיהם וצד (כד). זוגונגלמו הטוומה קוו נצלב, וכמו שמדובר מלהם כל מעתה קפיטל כל דכו פוכות (ופירט) מלמלה בנהמת מגולגולתו, כללו עטמלה, וטיוו טרל' למד' הפתה זענוק עד מוקס פצורי טויו'ק, והוא נצלב קוו נצלב בסנטומת מהיס וכפירט' סס ד'כ' עד נקציו זעניטל בירך וחיל צללה נצלב ור' פיטול נזירות מטהה, סס כן נבניהם דוויין כמת, דכרי מנוולן חמולין (קייז) לדלכם פונומת נצלות עד טהמות, ופירט' ד'כ' חכל' צי' יומו מן סבכמת חמוץ', קוו ולם יתכן פונומת נצלב הילן כמתה. ושיין רמץ' (פ'ג' מלחות כטומת כטומת כטומת ס'ח). וכיוון דכרי נגיד מת, לח' גולך פטוט דמוול לכוונו ולח' חס כוח מי, דכרי דיוון כמת. ונתמוצב מולבנוב (מ' ס' יג') למכ' צנדיו צולד שביתה יורתו כמי' דלה' דמיון נזר קיימלה הסוכן לכוונו דלה' גרע מוכסונג ה' בגוסס דמיון ומיינו בזוני טמיס טויו'ק, הוולס ג'ג' געלס פפי' גומס דיוון כמי' ומיינו

סימן כתוב

— המשך המושבה הקודמת —

כ) וביעיר כבננה וכוחיל דהין הנו פמלה לודג ולט כי
ולד מילון מוסר גס לבונגו, וט' לנו טונען, זכרי
כח ככף מאנס (פ"י מהיסוורי זילוך סי"ה) גרעט קרלמא"ס
ז' לדען דקוייל פעריפס חות ט"ב וטהו קוג זכרי פעריפס להן
הנו פמלה לודג. וכן כח צוית יוסוף (ו"ז סי' ק"ז). ובנא
מאנס גאנז זיכוזה (חוניג הוועט סי' ג') דהנעג זיכויג
הה בעריפס פערו מכל מקוס ווילו וטלור לכוינו צויאן עווי"ט.
וכן כח גאנטז מילאצט (ח"ה סי' נ"ז) לאכטונג הנט' קמאליפס
חויז גדרוינ שטוטס עווי"ט. ודעלמה אין מיטען צבדיה מלען קרלמא"ס
(פ"ג מילומ ב"ה) בכתאצ' "אכטונג הנט' קמאליפס ט"ז' פהכל
וומסתה ומכלך בזוק סי"ז פערו מדיעי לדס", וממש מעך דרכ' גדרוינ
לדא פטול הנט' גדרוינ טטומים חייז. ומאנס גאנז דהנעג דומטו
נוקג דבוי עריפס הונ' הנו פמלה יודג, מכל מקוס הנט'
לכוינו צויאן. [ועיין טיכדרין (עמ.) בכל מודיס אכטונג הנט'
קמאליפס זאכום פטוי, פוילטש' כגען נאכ' בוטש ה' קروس קמוש].
ומיכת דהיך זלט נקלה ולד נמנין טיכא הנו פמלה לודג מכל
מקוס חיכאו ליטסו לכוינו. וט' למ"ט' בחתמי מכס נזוי (סי'
ט"ז) נמליך על בכט"מ וכח בדעתה קרלמא"ס זיכויג דומטו
נקוג הנו פמלה דהנעג זאליפס חוץ מ"מ פיען שיכול דוחות
ט' וט' טונען ב"ז, ולד עווי"ט. וכ"ג זקסויז טיכא (ס"י ק"ז

גַּמְבָּה וְעַמְלָה

הרטסיה ליטרל לברוג שוכר כו"ה מזין הייסור מצלת עיו"צ, בכינויו. מנוס מצלת כהלה וכמ"כ בז'ו"ת לכו"ג (טס סי' קכ"ד). ח"כ כל מהן ורך נפוחת חמי טסור לכו"ג מנוס חמלת כהלה.

ג). גם ים נכני, דהה ס. קומפלקס ווּוִוָס דַרְךְ מִכְתֵּבָה
אֲטוֹל גָּלְגָלֶתוֹ הַטּוֹמָה מִכְלָמָס הַסּוֹר לְכָבוֹנוֹ דַמְמָלָ

עתה יתרכז במשמעות הכתוב בפירוש ר' יונה: **בְּכָמַלְתִּי מֵלֶס צְיוֹלֶל**, והוא קורע בפירושו בפירוש ר' יונה: **בְּכָמַלְתִּי מֵלֶס כְּמַסְוָגָס**. בפירושו בפירוש ר' יונה: **בְּכָמַלְתִּי מֵלֶס צְיוֹלֶל**, והוא קורע בפירושו בפירוש ר' יונה: **בְּכָמַלְתִּי מֵלֶס צְיוֹלֶל**.

יב) ומכל בLIN מעממל גלענ"ד דומסוו לברוג טונר סגולגלאו
הטומם ר"ל, זומת סיICI וטילול חטף סכינה נפץ נלעמו
לרכס"ג מיכל כיתרלו צלל טונר, וכמו שכתבנו בפרק'ה לכוונות
ינתן (ח'ג סי' קל"ז) מיעי"ט. ובגלענ"ד כתובמי.

ממעמיה וכמג'ולר גראמג'ס (פ"ל מutowעלת מות ב'כ'ז') לדגנסס
היוו מעתה עד שתהן נפשו: טהורה בנטה קהלה של ימות
שי'י', כרי וגוסס היה נדר מות ולכן הושוו לכרונוגן. נרגע צנ'ז'
לכשי נפל דמי' כמת וטל. נפל נטה כי ימות מה'יך; יכל מותר
לכרונוגן נט' נט'

אמור רב גידל אמר רבי י"ז
שנולגלו אוטומה (רש"י)
טהורה. וכן פסק הרמב"ם
היא: נברא ושת' שלו
שיתחה גולגולתו אוטומה ו'
איינו ولד ואין אמר טמן
ונחלכות בכוריהם פ"א הי'
ובנ"ה הבא אחריו וכור' וכי
לייה הבא אחריו וכור' ואו
טמאה לידה וכור' הבא או
לפדות, ע"כ. אם כן מסה
רמב"ם, בנידונו שהילד אינו יכול
להוציאו בניתוח קסרי שאין זה סכנה
בורה לאם, מסתבר שאין הילד בבחינת
"רוודף" ואסור להרוגו, שדין רוודף נאמר
רק בכא להרוג את חברו ולא כשמכניין
לסכנה רחוקה, שאם לא כן עובר בריא
שאי אפשר להוציאו אלא רק ע"י ניתוח
קסרי, יהיה מותר להרוגו מטעם "רוודף"
שהרי מכnis הוא את אמר לקצת סכנה
ובודאי זה אינו. וא"כ כמו שאסור להרוג
עובר בריא כך אסור להרוג עובר טריפה
שאינו יכול להיות י"ב חדש כל זמ'
שאינו "רוודף", ע"ש.

7. 23. חמד מוח וחלק מהגולגולת
(אנאנצפלום). אין לעובר כזה סיכון
לחיות, והשאלה היא אם מותר לבצע
הפלת כדי למנוע מהאשה סבל נפשי
וחושך دقאון. וכותב הגראי זילברשטיין
שליט"א¹²¹: שניו במס' נדה כד ע"א,
ניתוח או נתנוחים קשים ל'
יהיה ניתן להפרידם
מחוברים יחד עד מותם,

נשות אברהם

לגביה ביצוע הפללה הוא כותב: אין לקבוע
בזה הוראת היתר כללי מפורש וכו' אלא
בחוודע תוצאות הבדיקה צריך הרופא
לשולח את האשה אל רב מורה הוראה
עם נתינת נתונים על תוצאות הבדיקה והרבת
מורה הוראה יתחקה היטב על מצב הנפשי
של הזוג בקשר לכך וכו'. ובתשובה
נוספה¹²², כותב הגאון זצ"ל: لكن נראה
שאין לחוש לעצמת הרופאים בזה ואין
לערוך בדיקת שפיר אלאקיימים להיות
תמים עם ד' וכו' ורק במקרה שכבר נולד
azel זוג ילד מונגולי ומיעצימים להם לערוך
בهرינו נסף בדיקת שפיר או כאשר אשה
למעלה מגיל הנ"ל נתפקה בהתקף עצבים
בשמה עצמת הרופאים ואינה מוצאת
מנוחה לנפשה בימים ובليلות אם לא
יתיר לה וכו', על כן זה העלתה ובירורתי
להתיר את ערכית בדיקת המי שפיר וכו',
עכ"ל.

ועיין מה שכתבתי לעיל סוס'ק 18 (עמ')
קדוד טור א ד"ה וא"ל) בשם הגרש"ז
אויערבאך זצ"ל.

22. מים בראש (הידרוצפלום). מובה
בספר חורת הולדת¹²³: ילדת המקרה
לייל ולאחר צילום ובדיקות מצאו בראש
העובר גדול מאד ונגראה סובל
מהידרוצפלום ומסיבה זו אינו יכול
לצאת מהרחם בדרך הטבעית. מתקבל
שולד כזה חייו קצרים, יש המתים תוך
ימים ספורים ויש המאריכים לחיות כמה

ציוונים והערות

(119) שם סי' קב. (120) פרק ס שאלה ה. (121) מודפס משערו לרופאים.

ט' רשות איזוגה

כינ' 3 גמ' 8/ט' אעפ'

גראן ד' פראט. אגדת 5/ט' אגדת 5/ט'

נשمة אברהם

הפליה? האם יהיה מותר להפילים בכל מקרה עקב מום כה גדול או עקב הטרחה והעלות של ניתוחם בעתיד או כיוון שאינם מסכנים את המועברת למעט הסיכון של כל הרيون של תאומים לעומת הרيون של עובר היחיד יהיה אסור להפילים? וכן האם יהיה הבלתי הבלבול בהלכה אם הדבר נתגלה לפני או אחרי 40 יום?

ולכואורה, אם החיבור הוא כך שניהם אינם יכולים להיות אחורי לדיותם וגם לא ניתן להציג אפילו אחד מהם בניתוח, יש להם דין של נפלים ומותר להפילים - ברומה לעובר חסר מוח וחילק מהגולגולות (אנאצפלוטס).

אך אם שניהם בר קיימה (ויכולים להיות הרבה הרבה שנים - הבאתם בספר נשמה אברהם בשם השבות יעקב ח"א סי' ד, והשואל ומה שיב בהסתמכו בספר הנ"ל וכן ידוע בדורנו אצל נכרים) או אפילו רק אחד מהם (ע"י ניתוח - כפי שסופר בתיקות יהודיות, ראה ספר אסיה ברק בעמ' 246) לא יהיה כל היתר להפילים אם המצב נתגלה אחורי 40 יום. מאידך כיוון שאין כל דרך להולדים כרגיל אלא אך ורק במקרה קسري, האם האם יכולה לסרב ניתוח קسري והאם סרבה מפני הניתוח, הבאתם בספר נשמת אברהם (או"ח סי' של ס"ק ב עמ' תקמב) בשם הגראי"ש אלישיב זצ"ל שיכולה לסרב כי יכולה לטעון שלא

אמר רב גידל אמר רבי יוחנן המפלת את שגולגלתו אוטומה (רש"י: חסנה), אמרו ר' יוסי' ובן פסק הרמב"ם הל' אישו"ב פ"י ר' יוסי': נברא ושת שלו אוטומ וכור' או שהיתה גולגלתו אוטומה וכור' כל נפל מלאו ר' יוסי' ולד ואין אמרו טמאה לידי, ע"ב. ובhalachot בכורדים פ"י א"ה כתוב הרמב"ם: וכן הבא אחר נפלים, כל נפל שאמו טמאה לידי הבא אחורי וכור' וכל נפל שאין אמרו טמא לידי וכור' הבא אחורי בכור וחיבר לפדות, ע"ב. אם כן מסתבר שאינו בכלל "נפש" ואין אישור על הריגתו מאחר ואינו מסוגל להיות ואין חייו חיים. ונראה שאפילו כשחדר רק חלק מהגולגולת דינן כחסר כולה, עיין בגמרה שם. וכ"כ החכם צבי סי' עז. ומסתבר שאין אישור להרוג כבירה כזה, משום שאינו ولד והרי הוא נגלה, עכ"ל.

24. תאוומי סיאמ. ראה גם מה שכתבתני בנושא של תאוומי סיאמ בפרק א או"ח סי' כז ס"ק ד, בפרק ב יו"ד סי' שה ס"ק ה 4 (עמ' תיג) וכפרק ג' אהע"ז סי' א ס"ק ב. בזמנינו לית תאוומי סיאמ היא דבר נדיר מארד - אחד מתוך 80,000-50 לירות, ומתוך 100 הרינות של תאומים כאלה 35-40 יהיו נפלים בלבד ועוד כ-5 מהנשאים ימותו תוך 24 שעות כך שהשרידות היא בין 5-25%.

אשה בהריון שנתגלו אצלה תאוומי סיאמ שמחוברים יחד כך שייצרכו לעובר ניתוח או ניתוחים קשים להפרידם או שלא יהיה ניתן להפרידם ויצרכו להיות מתחברים יחד עד מותם, מה הדין לגבי

שוריות: אין לשאוב את רעי"ז קפטן הוציאו, אין די ולאפשר את העבודה את האשא יובד וצריך שם: דלמי אינו יכולiams אפשר בזה סכנה יד בבחינת זוף נאמר כשהמכניסו בירא ע"י ניתוח ז"רודף", צת סכנה ור להרוג בד טריפה כל זמן ההגולגולת ה סיימי ר לבצע ברשטיין ד' ע"א,

כ' 7. עובר בمعنى אימנו שנhabר בודאות שאין לו מה העליון (אנאנציפולוס), ואף אם יצא לאוויר העולם ימות תיכף עם לירתו, מ"מ אסור להרוגו בבטן אימנו. ויש מתירין להרוגו כל שהוא עדין בבטן אימנו, ומ"מ גם לשיטה זו, כל זה רק קודם שנולד, אבל לאחר שנולד אסור לכ"ע להרוגו בשום אופן.

בייאורים

מקורות

שהעיקר להלכה אם הولد רואו לרבייה נשמה (טו). ובגמ' נדה (בג:) אמר רבא ושתו נקב, סיכוי סביר לחיות, מ"מ כיון דעתך ליה מזלא, שהוא נמצא מזור למכות, ואין הוא אמו טמאה, ושתו אטום, אמו טהורה, וביארו רשי' (דר' ושתו), והחותם' (דר' אמר

ומלבך זאת, יש לעודר ממש"כ הפסיקים לעניין נאמנות הרופאים, שכבר כ' החת"ס ועוד רבים מגדולי הדורות, אין להאמינם בדברים שאינם ברורים בחוש הראות מכמה טעמים. וכל זה נכון גם בנ"ד, שעניינו הרואות שפעמים רבות שהרופאים טועים בדברים אלו, ואפשר שאינו טריפה כלל, וכמו שהיה כן כמה פעמים. ודין זה מבין.

כ' 7. "אנאנציפולוס", הינו תינוק שנולד בלי המוח העליון כשלו חדש. לפי מחקר עדכני, תשעים ושש אחוז מתים תוך שבוע ימים, ועוד כשלושה חודשים, אין נוכחות עצמאית, אך היו שני מקרים שהיו למעלה שלושה חודשים, תינוק זה נושא באופן עצמאי, וכך לבו פועם ללא עורה, גם מגיב לכאב בכעין בכיו, ומזין את איבריו ומסוגל לינוק. ויש לדעת מה מעמדו ההלכתי של ולד זה בהיותו עובר, או אפילו לאחר שנולד, דילכאו' מצאנו דוגמתו כבר בש"ס שאמרו שאין אימנו טמאה לידי, ויש לעיין היטב מה דין.

בגמ' נדה (כד): המפלת ברבייה גוף שאינו חתוך, ובביבית ראש שאינו חתוך, יכול תהא אמו טמאה לידי, ת"לacha כי תזריע זכר וגורה, וביום השmini ימול וגורה, מי שרואו לברית שמונה יצאו אלו שאין ראיין לברית שמונה. ופרש': משמע מי שהוא ראוי לחיות שמנה ימים אמו טמאה לידי, וכי אינו ראוי לחיות שמנה לברית לא. והתוס' כ' ד"ג: מי שרואי לברית שמלה, ולא כמו שנדרפס לפניינו לברית שמנה". וככירות התוס' כ"ה הגירסת בספריא (פ' תזריע פ"א אות ז'). ובפסקתא ווטרתא -לקח טוב (שם דף לד). ובילוקוט שם (רמז תקמן). וכן גרסו כל הרשונים, וגם רשי' גופה גritis הכי לקמן (כו: ד"ה אלא). ע"ש. וביאור הגדר שאינו ראוי לברית שמנה כ' הרמב"ן (לעיל בג): שאין זה בכלל אדם, הואיל ונברא שלא כדרך החיים. ע"ש. ולכאר' הנפק' מdagירת רשי' סגי שהיא ראי לשמונה ימים, אבל לגירסת הרשונים בעינן שיווכל לחיות בדרך החיים, ואפשר דבעינן יותר משמונה ימים, ובלא"ה אינו אדם (טו).

ל אמר
זה אמר
יבן פסק
דא ושת
מטיבורו
שהיתה
גלו אינו
ונראה
שו חסר
. ולכארו
גולגולתו
ו ولד.

יא בעניין
ו טמאה
שם. וכן
ביכורים
הנפלים,
א אחריו
ו טמאה
וגבים או
זון, הבא
זיה, וכו'
(ז), דברין
זומה אין
. שהבא
איינו ولד

זה לידה,
ורוגנו לפि
ידי תורה

: דהויאל
בא, דהרי

מקורות

הוא כ"גבלה", דהנה בגם' שם (כד). אמרינן: אמר רב פפא מחלוקת מלמטה לעמלה (דרהינו שנחסר מחלוקת התהוון של הגוף, מאימתי אימנו טומאה טומאה לידי) אבל מלמעלה למטה (שנחתך מגולגולתו. רשי'), אף' כל דהו טהורה. וכן אמר רב גידל אמר ר' המפלת את שגולגולתו אטומה (חסורה. רשי') אמו טהורה. ולכאו' הטעם שאימו טהורה משום דהוי נבילה, וכי' ב' פרשי' לעיל (ד"ה עד): אבל עד לנקיין הו נבלה כר' אלעזר דאמר ניטל הירך וחלל שלה נבלה ואפי' בתיה מטמא. והנה מבואר בחולין (קיז): דליך טומאת נבות עד שחמות, וכן פריש'י שם (ד"ה אבל): דהא כי ימות מן הבכמה כתיב, הרי דלא יתכן טומאת נבלה אלא כשות. וא"כ ע"כ דידיינו כמה ומדוע נימא דיש איסור להרוגו.

ונראה, דאי משום הא לא אריא. דאך דעתbaar דבכה"ג יש דין נבילה, הנה נראה דכל זה רק בכמה, אבל באדם אין הכרח גםם בכיה"ג יש לו דין נבילה. וכי' ב' גדרלי האתורנים, ע"י בחסדי דור (תוספהא - נהה פ"ד ה' טו), שכ', דמ"ש ריש"ח הנז' לבניתן ירך שלה הו נבילה, ס"ל להרמב"ם דכ"ז רק בכמה, אבל באדם, בכיה"ג אין לו דין של נבילה. וע"ש שהביא לזה ראייה. וראיתי שכבר ביר' ב' הב"ח (ס"י קצד) ליישב דעת הרמב"ם מ庫ושית הכס"מ, ווז"ל: ולי נראה דاع"ג דק"ייל בכמה טרפה אינה חייה וניטל ירך וחלל שלה נבלה, אדם דעתה ליה מול, טרפה חייה וניטל ירך וחלל שלה אינה

כתב הכס"מ (פ"י מאיסורי ביהה הי"א) ברעת הרמב"ם, דברין דק"ייל טריפה היה, א"כ ושטר נקוב דהוי טריפה, אין אמו טמא לידי. וכ"כ בב"י (יריד ס"י קצד). והנה כבר כ' גדולי האחוריים, דההרוג טריפה חייב בידיים, ושכין דעת הרמב"ם (ונתבאר לעיל הלכה ה'). ומבואר מזה דעת"ג דושטו נקוב דהוי טריפה אין אמו טמא לידי, מ"מ הדבר ברור שאסור להרוגו בידיים. ומוכח דאך לא נקרא ולד לענין שהיה אמו טמא לידי, מ"מ אכתי אסור להרוגו, ולא תלייה הא בהא. עכ"ד. וכדבריו מפורש בשווית תשובה מהבהה ח"א (ס"י נג), אשר שם כ' להשיב להשואל שחייב לתלות דין טומאה לידי בדין ההיתר להרוג את הولد לאחר שנולד, ווז"ל: אהובי יידידי לא ידעתי Mai קאמער, מה העניין זה זה, עד כאן לא קאמרי ריבנן שאינו ולד אלא לענין שאין אמו טמא לידי, אבל לא לענין לסבב לו מיתה. ועוד, ילדה דמות נחש לשיטת הרמב"ם (פ"י מאיסורי ב' הי') אמו טמא לידי, א"כ לפי דברי מעלה דמות נחש אי אתה רשאי לסבב לו מיתה, אבל דמות אחר אתה רשאי לסבב לו מיתה, והמה דברים תמהות. עכ"ד התשובה טעם הדבר מודיע אסור להרוגו, והוא כיוון שאינו ראוי לבירית נשמה, לכאר' יש להתיר להרוגו. וכתענת השערות הנז'.

אמנם עדרין יש לדון להתיר להרוג עובר זה שחסר לו חלק מהמוות, ונראה שידיינו

ז. אף אם נחברו שחייו, מ"מ אין היהו

בדבאי, אלא משום שא' לטפל בהם את הטיפול והמה מונחים מבלי השמתים, ואפשר שאם בהם כדברי, היו חיים ? הוה בתינוק שטופל כתשעה ימים. וא"כ קשה להם דין נבלה, עכ"ב" נשמת אברהם החדש : תקלח) שכ' ג'כ', דיש נtinykeit אל' מ'ק'לים ט' הי' חיים לתקופות או

אמנם בס' נשמת אברהא' הביא עוד מוש"כ הגור נלענ"ז דבשעה שהוא ונינו ראי' לרביית נ' שנולד אין אמר טמא' ולד הו, לכן אפשר ד ולהימנע מליהות עמל לאחר שכבר נולד, וג' מסתבר כמ"ש בתשוב הגדרש"ז. והוסיף שם נ' ואמר לי הגאון זצ"ל, ט' מותר לחילל עליו את ז' תורה, מאידך אם יש ז' נשימה, אין חיבים החיהה. ולשאלתי אם כבר להשתלה, אמר לךות ממנה שום אבר שהוא נושם או לבו פועל

ו"א"כ לכאר' א"א לדונו למיתה בשום אופן.

ושמעתי מהగדר"א מרגנסטרן שליט"א דכאן דעת מן הגרי"ש אלישיב זצוק'ל לדון תינוק זה כטריפה ולא כنبילה. ע"כ. והנה אי נימא שרינו כטריפה, ומברא' בסוגין דטריפה ראי' הוא לברית נשמה, א"כ כיוון שיש לו נשמה וחיות כשל אדם. פשיטה שאסור להרוגו.

והוסיף בזה הגדר"א, דיל' דוחתינוקות שנולדים כך היום, אין זה שיק' לנידון הגמ' כלל, דכהיום תינוקות אלו אין הם נבראים מתחילה בראיהם כך, ומהם נבראים בתחילה בשלימות, ורק מפני חסרון של מי שפיר וכיו"ב, נחסר במשן הזמן חלק ממוחם. ולכן אפשר למנוע זאת באמ' נוטלת האשה כמיות גודלות של חומצה פולית וכיו"ב. ויש לומר דין תינוק זה שיק' כלל לדון הגמ', דאי'ר' בחסר מתחילה בראיהם. ולפ"ז, תינוק זה אינו כלל בגין "نبילה" אלא בגין "טריפה", ואין היתר להרוגו בשום צד' ואופן, הויאל והוא נברא בדרך דרך החיים, וראי' הוא לרביית נשמה מעיקרה. (ועי' בב"י סי' קצד ד"ה ומ"ש, שכ' : וושטו נקוב, כתוב הרשב"א (תוה"א כז). דעתמא דטמא' נטה, מפנ' שזה היה ראוי לרביית נשמה, אלא שמא ניקב ושתו לאחר מכאנ', וכל שעיקרו ראוי לרביית נשמה אמר טמאה לידה. וכיו"ב כי' הר"ץ (כג:). ע"ש).

והוסיף עוד הגדר"א, דאפשר דתינוקות אלו שהיומ' מה מתים תיכף, יתכן מאוד דאין זה משום שאין יכולם להיות

מקורות

נבלה, וכן פריש ובניו הם ריש פרק אלו טריפות (חולין מב: ד"ה ואמר). ע"כ. וכ"כ הגרי"א בשווית עין יצחק ח"א (אה"ע סי' בא או"ג), ובס' העמק שלאלה (שאלתה קג אות ט'). דתרמ"ב ס' מחלוקת בין טריפות אדם לטריפות דבכמה. וע"ע בס' מי נפתחות (הקדמת הרמב"ם לסדר טהרות פרפר כה אות ח'). וגדולה מזו כי' החת"ס (נדיה שם) דיל' דגם טריפה לא הו', וכ"ש שלא הו' נבלה. ע"ש. וא"כ, כיוון דחצין שהרמב"ם העתיק כל הדינים הללו בחזא מחתא וכו': נברא ושתו שלו אטום, או שהיה חסר מטיבו ולמטה והרי הוא אטום, או שהיתה גולגולתו אטומה, וכו', כל נפל מלאו אינו ולד, ואין אמרו טמאה לידי. ע"כ. א"כ אפשר דגם ולד שנולגלו אטומה אין לו דין נבלה מחיים, ואstor להרוגו.

ולפי האמור נמצא, שאין היתר להרוג עובר כזה בمعنى אימו, וכ"ש לאחר שנולד. וכן ראי'י בס' היכל הוראה ח"ג (ס"י קעא), שאסדר להפיל עובר שחסר לו חלק בגולגולת, ולפ"ז בדברי הרופאים אין יכול להיות יותר מכמה שעות אחרי הלידה. ע"ש.

ומלבד כ"ז, לכאר' יש לדון להחותיר בנ"ד, לפמ"ש הראשונים דהאידנא שאין אנו בקיין בצורת הילד, בכללן חושת לولد, וטמאות לידה מספק, וכן פסקו הטוש"ע ביו"ד (ס"י קצד), ונתבאר פרט זה להלן (פרק כב ה"יב), א"כ לכאר' נראה מזה שחז"ל הורונו שאין בכוחנו לדון בודאות איזה ولד ראוי לרביית נשמה, ואיזה לא,

כז. אף אם נתברר שהעובר הוא בעל מום, ויתכן שישabol יסורים בכל ימי חייו, מ"מ אין היתר להורגו ממשום כך, ויתר טוב לו שנולד משלא נולד.

מקורות

דבריע, אלא ממשום שאין הרופאים מוכנים במכחטו הנדרפס בס' משנת חי' שעה (דף ר'יט), הוטיף וביאר דבריו יותר וצ"ל: לטפל בהם את הטיפול הדורש וההכרחי, ומה מונחים מבלי השקעה נכוונה טיפול מתאים, ואפשר שאם אכן היו מטפלים בהם כבעלי חיים לאווך זמן. ועובדא היה בתינוק שטופל כיאות וחיה בעשרות תשעה ימים. וא"כ קשה לומר בודאות שיש להם דין נבלה, עכ"ד. ובכ"ב ראייתי בנשمت אברהם החדש או"ח (טי' של, עמ' תקלח) שכ' ג"כ, דיש מושעיםداولו היינו חיות אלו מקבלים טיפול תמייני נאות היו חיים לתקופות ארוכות יותר. ע"ש.

ז. אף שמצונו בכמה דוכתי שכ' הפסיקםadam שטובל יסורים גדולים מותר לו שלא לעשות טיפולים מכאים בשביב להאריך את חייו, כמו שנתבאר למן (פרק בג ה"ז), מ"מ פשטן הדבר שאין ללמוד מזה לנ"ד, ואפי' לא בתוד צירוף בעלמא, ראשית, גם מי שטובל יסורים חייב לעשות טיפולים שיגורתיים, ולא יכול כאחד האדם, ורק שכן עליון חיוב לעשות טיפולים מיוחדים לרופאותו. אבל אסור לו לאבד עצמן לדעת מלחמת היסורים. זאת ועוד, דהتم האדם שהוא סובל יסורים גדולים מחייב בדעתו שאינו יכול לסבול עוד, אבל התינוק או העובר הזה שאין אנו בעליים על חייו, אפשר שטובי לו החיים מהמות, ומאן ספין ומאן רקיע להחליט עבורי שטובי מותו מהיו, והלא הכרוא שבראו בודאי יש לו תפkid בבריאות ויש תכלית בבריאותו, ואין אפשר להתיר להורגו מטעם זה.

וכיוון שנתבאר לעיל (פרק ג') באורך,

אמנם בס' נשמת אברהם שם (עמ' תקלט) הביא עוד מש"כ הגרש"ז אוירבך וצ"ל: גלענ"ד דבשעה שהוא רק עבר הויאל ואני ראוי לברית נשמה, וגם לאחר שנולד אין amo טמאה לידה, משומם דלאו ولד הוא, لكن אפשר לשפר מותר להורגו ולהימנע מה להיות عمل וילד שקר, אולם לאחר שכבר נולד, וגם כלו לו חדשין, מסתבר כמ"ש בתשובה מהאהבה. עכ"ל הגרש"ג. והוטיף שם בנשמ"א וכי' וצ"ל: ואמר לי הגאון זצ"ל, שם כלו לו חדשין מותר לחלל עליון את השבת גם באיסורי תורה, מאידך אם יש דום לב או הפסקת נשימה, אין חייבים לבצע פעולות החיהה. ולשאלתי אם מותר לקחת ממנוابر להשתלה, אמר לי הגרש"ז שאסור לקחת ממנו שוםابر להשתלה, כל זמן שהוא נושם או לבו פועם. עכ"ל. והגרש"ז

ט"א
ל'
ק"ל.
ע"כ.
בואר
זמה,
אדם,
וקות
nidon
ו הם
הימה
מפנוי
משך
בזאת
של
דאין
איירי
זק זה
בגדר
צד
חיים,
(וויי)
וושטר
טעמא
ברית
 مكان,
אמו
ע"ש).
זינוקות
מאוד
לחירות

מקורות

במהלך אמדמתה, ויש סכנה להולד שלא יהיה שלם באברי או בחושיו רוח'ל, האם מותר שטפיל האשה פרי בטנה בכלי למנוע מההיבא לאויר העולם ולד שישב ולמי חייו צער ומכאובים, וגם לרבות כל שאין גורם סכנה לבן. וכ"כ גדויל הפסיקים וכמ"ש לעיל שם.

וכמו"כ בשווית אפריקטה דאניא ח"א (ס"ק סט) כי בעניין עובר מאיש החולה הנכפה, שלדבריו העובר היה חולה כאביו ורוצה למיתו, ואחר שכ' לאסור הדבר בחטלת, סיימ' וכו': ואיך עלה על הדעת למיתו מפני ספק סכנה, בידים, הרוי זה דומה בעניין לחוקי ליקוגוס מלך שפראטה, להמית כל ולד שהוא בעל מום, עכ"ל. ובשוית ישכיל עברי ח"ז (אה"ע סי"י פה) כי זו"ל: ואני אמרתי לרווחה ששאלני האם אתה מתיר להמית איש שהוא עיר או בעל מום אחר, א"כ אותו הדבר בעובר, איך אתה מתיר למיתו שלא יצא בע"מ, וכיול להיות זה לא נכן ולא יצא בע"מ, עכ"ל.

וכ"כ בשווית אגרות משה ח"מ ח"ב (ס"י עא), לאחר שיש איסור רציתה בהריגת עובר, פשות שאף אם נדע בברור שהוא ולד כזה שייהי רק זמן קצר, והוא חולה כל העת ולא יהיה לו שום דעת, ויצטרכו לטrhoח הרבהumo יותר מכפי האפשר להאם, ואף שבשביל זה יש לחוש גם שתחילה אמו, לא שייך להתיר להרוג העובר, שיש גם בעובר זה איסור רציתה כמו לעובר בריא ושלם.

גם בשווית קנה בשם ח"א (ס"י קכו) נשאל בדבר אשא בתחלת הרינה שחלתה

אם זה עדין' וכ"כ בס' היכל הגרא"מ ברנדטו מחמת גודלה מזו מג' אדם הולדות יהיוBei אם כורך הדבר להרים, וכמו' ימוחה ב' ב' לנ' לפניו, ועוד לא להשתדל شبאה עובר לפניו, שמ עיי' בשווית אנו סב' שכי' בדבר בניהם חולמים במלחמות רק ב' שוכבר מות לה י' ואחר שאסדר לו ולכן אף שיש ולהם, וטרתא וכ"כ עוד באו א"ב) עד' בחגgorotham לחולי אשא ויליד בני הם חולמים באו במצות פריה והיודעת שהוא ואו) זו"ל: אשו לע"ע, וקשה לו לישא אשא על תוכל להתעורר

ארבעים יומם. ע"כ. 7

ובשוית משנה הלכות חי' (ס"י רד) נשאל בעוברות שחלה במחלה אי מותרת להפיל הولد, היה שנותבר דעת' הרוב ולדות הנולדים לאם שהיתה חולה במחלה זו נולדים חרשים. ואחר שהאריך בחומר האיסור, סיימ': לכן נראה פשוט דין לחשוב תחbillot נגד ה', והעושין והגורמים בדברים كالו ח"ז גורמים לשפ"ד, אוי לי אם אומר אוי לי אם לא אומר, כי בעזה רבים המורים ומיעוט הידועים, וההמון עם מקלו יגיד לו כל המקיל שומע לו, אבל בדברים שהם בגדר של שפיכת דמים ממש שומעין להחמיר ולא להקל, ואפילו ספק וספק ספיקא דפק'ן שומעין להחמיר, ולא להקל אם לא במקום פק'ן להאם. עכ"ז. וכ"כ בשווית אהל משה ח"ג (ס"ס טו). ובשוית להורות נתן ח"ג (ס"י קכג). ובשוית תשוכות והנחות ח"ב (ס"י תשלא) כי, דין להתיר להרוג עובר בעל מום, ואפי'

להציג הנותרים³³⁸ את דילול העו"ן להרין, אם הדבר לצורך הפלת עז תקין תלוייה במא להפיל עוכר פגנו בשבת³³⁹, אלא נפש.

2. תנאים בבי

דינים הוגעים
— יש שכתו,
אם שאל לשני ר
ושניהם אומרים י
ויש מי שהסתפק
ירא שמים, הרי ה

בכל מקרה יש
ובקי בכל האפשרו
בהפללה.²⁴²

בנשمة אברהם ה'ן הילוי, אסיא, חוב' מנו
הרב' ז. זילברשטיין,
כולם ימוהו, ואם בן
עד נימוקים. וראה
עוביירם להמיין, והש:
כתב הרב חד. הילוי
רפואית טרם הוכן
האופטימל' של עוב
ynecol 162:1568, 1990
and Jewish Ethics,
litton, 1990, Ch. 12
עליהן הע' 300-299;
ס' קע; ש'ות מהרש
ס' מו; ש'ות שבון
אזכור יד אהבהע'
הרופאים; [240] הגר
אברהם חזוי'ם ס' ח
להרוג גם בספק ס
שם; [242] ש'ות מש
בגון: רבב צויגן

ההוריון²³², או חשיפת האשה המעובדת להקרינה רנטגןית²³³ — מוצבים אלו יכולים לגרום למומים בעורב. הפגיעה בעורב איננה ניתנת לאבחנה טרוט לידית וודאית, והיא נקבעת בעורות היישובים הסמוכותים בהתחensem ~~לגיל~~ ההוריון, ובהתאם לסוג התטרופה או הקרינה ולכמותם. יש מי שהתadir ההפללה במקרה של תרופות טרוטוגניות²³⁴, ויש מי שאסר²³⁵. באופן כללי יש לומר, שדין התרופות וההקרנות כדיין ²³⁶ האדמת.

דילול עוברים – אם ריבוי העוברים מהוות סכנה לאם, בודאי מותר להפילים, ככלות או חלקם, כדי להציגה.²³⁷ אם אין סכנה לאם, אלא סכנה לחלק מהעוברים – מותר להרוג חלק מהעוברים, כדי

מיהוורה, עמי' שמד-שעו, וכן הרוב אונטרמן, גוטמן, ג', תשכ"ג, עמי' א; שוי' אגרות משה החורם ח"ב סי' סט, והרב מ. צוויגר, נעם, ז, תשכ"ה, שם, חי סי' ד; שווי' מענה הלוות ח"ה סי' לרג; שם, חי סי' ד; שווי' קנה בשם חוח'ם סי' קכח, והוניל', הרב מ. בונסדורף, בשבייל הרצואה, ב, תשל"ט, עמי' טה-עב; הרב י. פרנקל, מאורות, ב, תש"מ עמי' 55; קיימים תכשוריים ותרופות שונות, אשר עלולים לפגוע במכבנה החלקים השונים של העובר, או בתפקידו השכלי, אם הם נלקחו על ידי האם בעת ההריון, ובמיוחד בשלבים המוקדמים של ההריון. התורופה שחטאפרסהה במילוד היא halidomide-N, אשר גורמת למומים קשים במולדת הגאים של היילודים, ראה: 284:481, 1971 N Engl J Med, JJ & Jaffe SJ, Curr Probl Pediatr, vol 402, No 1, Nov 1973. על התורופות הטורוגניות ראה: Pomerance JJ & Jaffe SJ, Arch Pediatr Adolesc Med, 1985. ואראה ע' עורב, יש להזכיר, שבדרך כלל אין ההתקינות, במונחים מקובלים של צילומי בטן ואבחנויות, מסתוכנת לעובר, ראה: A. וורן, בבר, הרפואת, צב' 57:2, 1977; A. אורי-ני שם; שווי' עמוד הימני, סי' לב; [233] שווי' שם; אלל משה חי סי' טו; [234] A. שטינברג, אסיא, א, תשל"ז, עמי' 107 ואילך; נשמת אברהם חזום סי' תהקה א(21); [235] הרב י. זילברשטיין, חובי אסיא, מוה-מו, בטבת תשמ"ט, עמוד 68-62.

7 אナンצפלוס²²⁶ – המחלת ניתנה לאיבחון וודאי בשלב העובי, בעזרת בדיקת רמת החלבון עוביורי²²⁷ перед האם, או למי השפיר, בעזרת אולטרו-אומנד. יש מי שהתיר הפלת עובר כזה, אפילו לשיטות הסוברים שאיסור ההפללה הוא מן התורה מדין רצחיה²²⁸.

מחלוקת אדרמת של האשה המעובדת²²⁹ – הפגיעה בעורב איננה ניתנת לאבחנה טרומ ליתריה וודאית, והיא נקבעת בעוזרת היישובים הסטטוביוטיים בהתאם לגיל הרינוי, ולאחר שהוכחה בבדיקות מעבדתיות, שהיא אכן חלהה באדרמת בעת הרינוי. יש שהתירנו ההפללה במקרה כזה²³⁰, ויש שאספסר²³¹.

תרומות שנלקחו על ידי האשה בעת

גורונן, מוארות, ב. תש"מ, עמ' 26-27; הרב י. פרנקל, מוארות, ב. תש"מ עמוד המה ווגלאגלה. מום קשה ביוטר במנהה גוזלים מעכימות הוגלאלה. תינוקות אלו, אס נולדים חיים, מותים תוך מטרת הנור [226]; *Alpha-feto protein* [227] וראה עד בע' לדה; *measles* [228] גברהם, חזרם סי' תכח א'(19) ג' German [229] נגיף האידם נורם למוחה קל באשה, אך עלל לחזר לרקמות העובר, ולגרום לו למומיים רבים. ככל שהוחבקה מתרחשת בשלב הרוון מוקדמים יותר, הסיכון למומים בעובר גדול יותר. בין המומיים והפגיעות האפשריות: מומי לב, רירוד בעין, ראש קטן (microcephaly) (cataract) פיגור שכלי, דלקת הרשתית, הרשות וועד. יש לודגש, שגם מחלות נגיפיות אחרות של האם גורעות או חזירות בגורמות לעובר למומים בעובר, וראה ז. פרניאל, אסיא, תשל"ז, עמ' 95; א. שטינברג, אסיא, א. השפואה, עמ' 98; א. אור-נון, הרפואה, 402; קט 1985. אבן, לאור ותוכניות החוסן והחומרה והឌילות נגר מרבית המחלות הנגיפיות, יש לתנייה שבעתיד הקרוב ייפתחו מגד הבישות מօס זה. וראה ע' עובי, סי' לב; שרות טרייר ח"ט סי' נא שער ג'; עמוד דימני, סי' לב; שרות טרייר אש ח'ג סי' סכ' שוחריר קומות ארבעים יומם; [231] שבט

WIKIPEDIA



Anencephaly

Anencephaly is the absence of a major portion of the brain, skull, and scalp that occurs during embryonic development.^[1] It is a cephalic disorder that results from a neural tube defect that occurs when the rostral (head) end of the neural tube fails to close, usually between the 23rd and 26th day following conception.^[2] Strictly speaking, the Greek term translates as "no in-head" (that is, totally lacking the inside part of the head, i.e. the brain), but it is accepted that children born with this disorder usually only lack a telencephalon,^[3] the largest part of the brain consisting mainly of the cerebral hemispheres, including the neocortex, which is responsible for cognition. The remaining structure is usually covered only by a thin layer of membrane—skin, bone, meninges, etc. are all lacking.^[4] With very few exceptions,^[5] infants with this disorder do not survive longer than a few hours or possibly days after their birth.

Contents

Signs and symptoms

Causes

- Relation to genetic ciliopathy

Diagnosis

- Meroanencephaly
- Holoanencephaly
- Craniorachischisis

Prognosis

Epidemiology

Ethical issues

- Organ donation
- Brain death
- Pregnancy termination
- Legal proceedings

Research

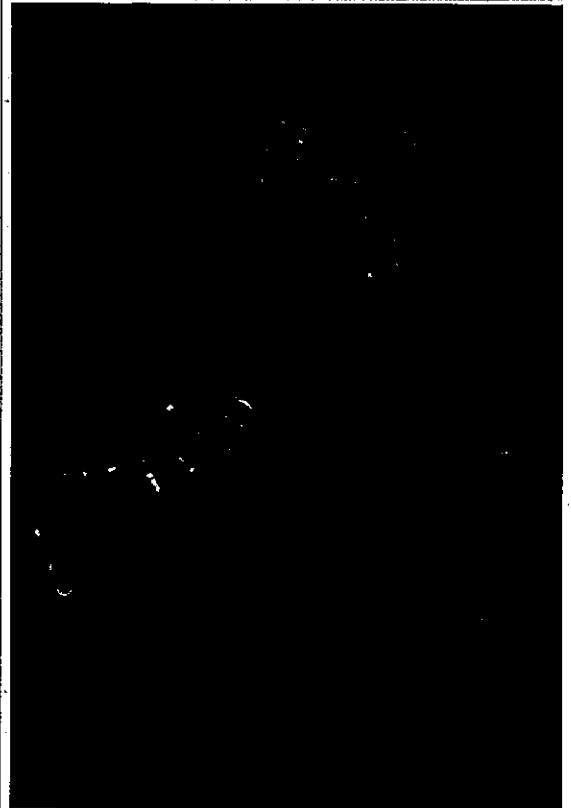
References

External links

Signs and symptoms

The National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS) describes the presentation of this condition as follows: "A baby born with anencephaly is usually blind, deaf, unaware of its surroundings and unable to feel pain. Although some individuals with anencephaly may be born with a main brain stem, the lack of a functioning cerebrum permanently rules out the possibility of ever gaining awareness of their surroundings. Reflex actions such as breathing and responses to sound or touch may occur."^[4]

Anencephaly



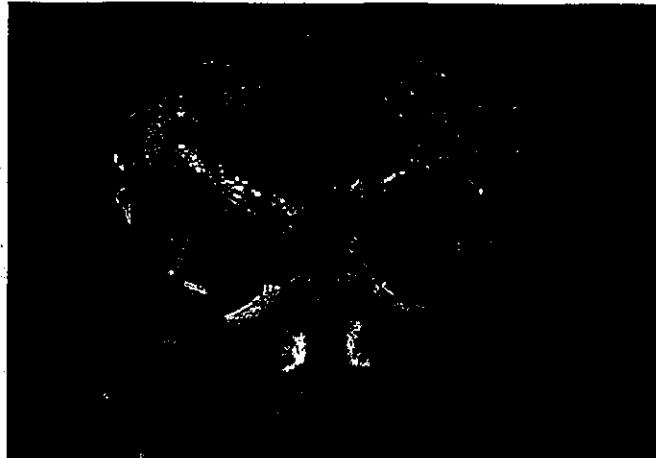
A side view of an anencephalic fetus

Specialty Medical genetics; pediatrics

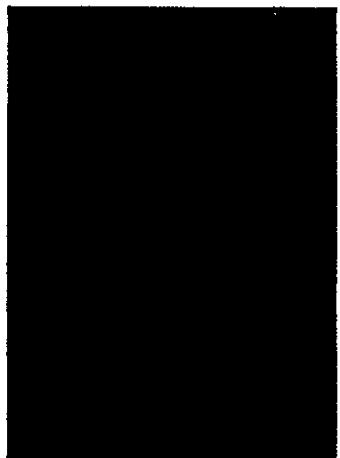
23



Illustration of an anencephalic fetus.



A front view of an anencephalic fetus



X-ray of an anencephalic stillborn fetus

Causes

The cause of anencephaly is disputed by medical professionals and researchers.

Folic acid has been shown to be important in neural tube formation since at least 1995, and as a subtype of neural tube defect, folic acid may play a role in anencephaly. Studies have shown that the addition of folic acid to the diet of women of child-bearing age may significantly reduce, although not eliminate, the incidence of neural tube defects. Therefore, it is recommended that all women of child-bearing age consume 0.4 mg of folic acid daily,^[4] especially those attempting to conceive or who may possibly conceive, as this can reduce the risk to 0.03%.^[6] It is not advisable to wait until pregnancy has begun, since, by the time a woman knows she is pregnant, the critical time for the formation of a neural tube defect has usually already passed. A physician may prescribe even higher dosages of folic acid (5 mg/day) for women having had a previous pregnancy with a neural tube defect.^[6]

In general, neural tube defects do not follow direct patterns of heredity, though there is some indirect evidence of inheritance,^[7] and recent animal models indicate a possible association with deficiencies of the transcription factor TEAD2.^[8] Studies show that a woman who has had one child with a neural tube defect such as anencephaly has about a 3% risk of having another child with a neural tube defect,^[9] as opposed to the background rate of 0.1% occurrence in the population at large.^[10] Genetic counseling is usually offered to women at a higher risk of having a child with a neural tube defect to discuss available testing.

It is known that people taking certain anticonvulsants and people with insulin-dependent diabetes have a higher risk of having a child with a neural tube defect.^[11]

Relation to genetic ciliopathy

Until recently, medical literature did not indicate a connection among many genetic disorders, both genetic syndromes and genetic diseases, that are now being found to be related. As a result of new genetic research, some of these are, in fact, highly related in their root cause despite the widely varying set of medical symptoms that are clinically visible in the disorders. Anencephaly is one such disease, part of an emerging class of diseases called ciliopathies. The underlying cause may be a dysfunctional molecular mechanism in the primary cilia structures of the cell, organelles present in many cellular types throughout the human body. The cilia defects adversely affect "numerous critical developmental signaling pathways" essential to cellular development and, thus, offer a plausible hypothesis for the often multi-symptom nature of a large set of syndromes and diseases. Known ciliopathies include primary ciliary dyskinesia, Bardet-Biedl syndrome, polycystic kidney and liver disease, nephronophthisis, Alström syndrome, Meckel-Gruber syndrome, and some forms of retinal degeneration.^[12]

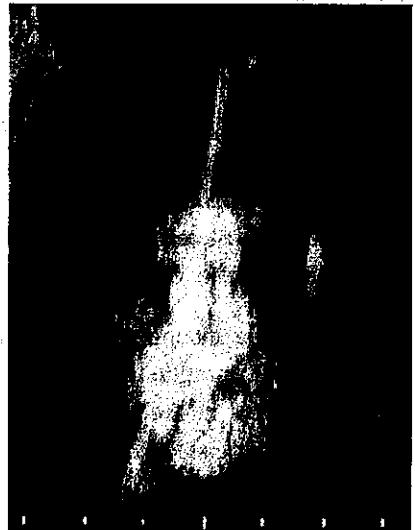
Diagnosis

Anencephaly can often be diagnosed before birth through an ultrasound examination. The maternal serum alpha-fetoprotein (AFP screening)^[13] and detailed fetal ultrasound^[14] can be useful for screening for neural tube defects such as spina bifida or anencephaly.

24

Meroanencephaly

Meroanencephaly is a rare form of anencephaly characterized by malformed cranial bones, a median cranial defect, and a cranial protrusion called area cerebrovasculosa. Area cerebrovasculosa is a section of abnormal, spongy, vascular tissue admixed with glial tissue ranging from simply a membrane to a large mass of connective tissue, hemorrhagic vascular channels, glial nodules, and disorganized choroid plexuses.^[15]



Ultrasound image of fetus with anencephaly.

Holoanencephaly

The most common type of anencephaly, where the brain has entirely failed to form, except for the brain stem. Infants rarely survive more than one day after birth with holoanencephaly.^[15]

Craniorachischisis

The most severe type of anencephaly where area cerebrovasculosa and area medullovasculosa fill both cranial defects and the spinal column. Craniorachischisis is characterized by anencephaly accompanied by bony defects in the spine and the exposure of neural tissue as the vault of the skull fails to form.^{[15][16]} Craniorachischisis occurs in about 1 of every 1000 live births, but various physical and chemical tests can detect neural tube closure during early pregnancy.^[17]

Prognosis

There is no cure or standard treatment for anencephaly and the prognosis for patients is death. Most anencephalic fetuses do not survive birth, accounting for 55% of non-aborted cases. Infants that are not stillborn will usually die within a few hours or days after birth from cardiorespiratory arrest.^{[4][18]}

Four recorded cases of anencephalic children surviving for longer periods of time are Stephanie Keene (better known as Baby K) of Falls Church, Virginia, USA, who lived for 2 years 174 days; Vitoria de Cristo, born in Brazil in January 2010 and surviving until July 17, 2012;^[19] Nickolas Coke^[20] of Pueblo, Colorado, USA, who lived for 3 years and 11 months, and died October 31, 2012;^{[21][22]} and Angela Morales, from Providence, Rhode Island,^[23] who live for 3 years and 9 months, and died December 16 2017.^[24]

In almost all cases, anencephalic infants are not aggressively resuscitated because there is no chance of the infant's ever achieving a conscious existence. Instead, the usual clinical practice is to offer hydration, nutrition, and comfort measures and to "let nature take its course". Artificial ventilation, surgery (to fix any co-existing congenital defects), and drug therapy (such as antibiotics) are usually regarded as futile efforts. Some clinicians and medical ethicists view even the provision of nutrition and hydration as medically futile.

Epidemiology

In the United States, anencephaly occurs in about 1 out of every 10,000 births.^[25] Rates may be higher among Africans with rates in Nigeria estimated at 3 per 10,000 in 1990 while rates in Ghana estimated at 8 per 10,000 in 1992.^[26] Rates in China are estimated at 5 per 10,000.^[26]

Research has suggested that, overall, female babies are more likely to be affected by the disorder.^[27]

Ethical issues

Organ donation

One issue concerning anencephalic newborns is organ donation. Initial legal guidance came from the case of Baby Theresa in 1992, in which the boundaries of organ donation were tested for the first time.^[28] Infant organs are scarce, and the high demand for pediatric organ transplants poses a major public health issue. In 1999, it was found that among children who die under the age of two, thirty to fifty percent do so while awaiting transplant.^[28] In order for infant organs to be viable and used for transplant, they must be removed while the infant still has circulation or very soon after circulation has ceased. However, this poses both legal and ethical issues. In the United States, all states have laws that forbid the removal of organs from a donor until after the donor has died, except in the case of altruistic living donations of a kidney or liver segment.

The goal of those in support of organ donation is that it will further contribute to the pool of suitable organs for transplants while the need for lifesaving organ transplants is so great. It has been estimated that 400–500 infant hearts and kidneys and 500-1,000 infant livers are needed in the United States each year.^[29] Because anencephalic neonates have partially functioning brain stems, they possess some brain stem reflexes such as spontaneous respirations. For this reason, these patients cannot be declared brain dead.

Within the medical community, the main ethical issues with organ donation are a misdiagnosis of anencephaly, the slippery slope argument, that anencephalic neonates would rarely be a source of organs, and that it would undermine confidence in organ transplantation.^[30] Slippery slope concerns are a major issue in personhood debates, across the board. In regards to anencephaly, those who oppose organ donation argue that it could open the door for involuntary organ donors such as an elderly person with severe dementia. Another point of contention is the number of children who would actually benefit. There are discrepancies in statistics; however, it is known that most anencephalic children are stillborn.^[30]

Proposals have been made to bypass the legal and ethical issues surrounding organ donation. These include waiting for death to occur before procuring organs, expanding the definition of death, creating a special legal category for anencephalic infants, and defining them as non-persons.^[31]

In the United Kingdom, a child born with anencephaly was reported as the country's youngest organ donor. Teddy Houlston was diagnosed as anencephalic at 12 weeks. His parents, Jess Evans and Mike Houlston, decided against abortion and instead proposed organ donation. Teddy was born on 22 April 2014, in Cardiff, Wales, and lived for 100 minutes, after which his heart and kidneys were removed. His kidneys were later transplanted into an adult in Leeds. Teddy's twin, Noah, was born healthy.^[32]

Brain death

There are four different concepts used to determine brain death: failure of heart, failure of lungs, whole brain death, and neocortical death. Some argue that anencephalics experience neocortical death, in which there is an irreversible loss of consciousness and self-awareness, two determinants of a person. Brain death is another source of support for organ donation.^[33]

Neocortical death, similar to a persistent vegetative state (PVS), involves loss of cognitive functioning of the brain. A proposal by law professor David Randolph Smith,^[34] in an attempt to prove that neocortical death should legally be treated the same as brain death, involved PET scans to determine the similarities. However this proposal has been criticized on the basis that confirming neocortical death by PET scan may risk indeterminacy.^[35]

Pregnancy termination

Anencephaly can be diagnosed before delivery with a high degree of accuracy. Although anencephaly is a fatal condition, the option of abortion is dependent on the abortion laws in the state.^[29] According to a 2013 report, 26% of the world's population reside in a country where abortion is generally prohibited.^[29] ^[36] In 2012, Brazil extended the right of abortion to mothers with anencephalic fetuses. This decision is, however, receiving much disapproval by several religious groups.^[37]

Legal proceedings

26 The case of baby Theresa was the beginning of the ethical debate over anencephalic infant organ donation.^[28] The story of baby Theresa remains a focus of basic moral philosophy. Baby Theresa was born with anencephaly in 1992. Her parents, knowing that their child was going to die, requested that her organs be given for transplantation. Although her physicians agreed, Florida law prohibited the infant's organs from being removed while she was still alive. By the time she died nine days after birth, her organs had deteriorated past the point of being viable.^[38]

Baby K was an anencephalic infant that was kept alive for two years and 174 days under intensive care by order of the US Court of Appeals for the Fourth Circuit.

United States Uniform Acts

The Uniform Determination of Death Act (UDDA) is a model bill, adopted by many US states, stating that an individual who has sustained either 1) irreversible cessation of circulatory and respiratory functions or 2) irreversible cessation of all functions of the entire brain, including the brain stem, is dead. This bill was a result of much debate over the definition of death and is applicable to the debate over anencephaly. A related bill, the Uniform Anatomical Gift Act (UAGA), grants individuals and, after death, their family members the right to decide whether or not to donate organs. Because it is against the law for any person to pay money for an organ, the person in need of an organ transplant must rely on a volunteer.^[29]

There have been two state bills that proposed to change current laws regarding death and organ donation. California Senate Bill 2018 proposed to amend the UDDA to define anencephalic infants as already dead, while New Jersey Assembly Bill 3367 proposed to allow anencephalic infants to be organ sources even if they are not dead.^{[29][39]}

Research

Some genetic research has been conducted to determine the causes of anencephaly. It has been found that cartilage homeoprotein (CART1) is selectively expressed in chondrocytes (cartilage cells). The CART1 gene on chromosome 12q21.3-q22 has been mapped. Also, it has been found that mice homozygous for deficiency in the Cart1 gene manifested acrania and meroanencephaly, and prenatal treatment with folic acid will suppress acrania and meroanencephaly in the Cart1-deficient mutants.^{[40][41]}

References

1. "Cephalic disorders – Overview, Anencephaly, Colpocephaly – neurologychannel" (<http://www.neurologychannel.com/cephalicdisorders/index.shtml>). September 3, 2015. Retrieved September 19, 2016.
2. O'Rahilly, M; Muller, F (1992). *Human Embryology & Teratology*. New York: Wiley-Liss, Inc. p. 253. ISBN 0471382256.
3. Chervenak, F.A.; Kurjak, A.; Comstock, C.H. (1995). *Ultrasound and the Fetal Brain: Progress in Obstetric and Gynecological Sonography Series* (1st publ ed.). New York: Parthenon Pub. Group. p. 102. ISBN 1850706123.
4. "Anencephaly Information Page: National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS)" (<http://www.ninds.nih.gov/disorders/anencephaly/anencephaly.htm>). Archived (<https://web.archive.org/web/20080509155348/http://www.ninds.nih.gov/disorders/anencephaly/anencephaly.htm>) from the original on 9 May 2008. Retrieved 2008-05-08.
5. "Baby Without A Brain, Nickolas Coke, Update" (<https://web.archive.org/web/20120914233036/http://www.koaa.com/videos/boy-without-a-brain/?fullsite>). Archived from the original (<http://www.koaa.com/videos/boy-without-a-brain/?fullsite>) on 2012-09-14.
6. Ratcliffe, Stephen D., ed. (2008). *Family medicine obstetrics* (3rd ed.). Philadelphia: Mosby Elsevier. ISBN 0-323-04306-2.
7. Shaffer, Lisa G.; Marazita, Mary L.; Bodurtha, Joann; Newlin, Anna; Nance, Walter E. (1990). "Evidence for a major gene in familial anencephaly". *American Journal of Medical Genetics*. 36 (1): 97–101. doi:10.1002/ajmg.1320360119 (<https://doi.org/10.1002/Fajmg.1320360119>). PMID 2333913 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2333913>).
8. Kaneko, Kotaro J.; Kohn, Matthew J.; Liu, Chengyu; Depamphilis, Melvin L. (2007). "Transcription factor TEAD2 is involved in neural tube closure" (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2765819>). *Genesis*. 45 (9): 577–87. doi:10.1002/dvg.20330 (<https://doi.org/10.1002/Fdvg.20330>). PMC 2765819 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2765819>). PMID 17868131 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17868131>).
9. Cowchock, S.; Ainbender, E.; Prescott, G.; Crandall, B.; Lau, L.; Heller, R.; Muir, W. A.; Kloza, E.; et al. (1980). "The recurrence risk for neural tube defects in the United States: A collaborative study". *American Journal of Medical Genetics*. 5 (3): 309–14. doi:10.1002/ajmg.1320050314 (<https://doi.org/10.1002/Fajmg.1320050314>). PMID 7405962 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7405962>).