

שימוש בכיריים חשמליות וקרמיות

הרבי יצחק זביר

קדמה

בשנים האחרונות מתרבה השימוש בכיריים קרמיות במטבחים פרטיים. הכיריים עשוות ממשטח זכוכית שעובר חיסום מיוחד, ובתוכו יצוקים גוף חימום חשמליים המסוגלים להגיע לדרגת חום גבוהה. לכיריים אלו יתרונות רבים: אסתטיות המטבח, חימום מהיר, ופונקציות חשמליות ואוטומטיות שונות, כל אלה מושכים לקוחות רבים הרוכשים כיריים אלה. יצירת החומר של משטח הכיריים וצורתו חיסכונו אינם ברורים דיים (כי הם עדין סוד מכך), אך ברור מעל לכל ספק שמדובר בצורה תרכובת חדשה העמידה בرمמות חום גבוהות, דבר שלא היה בעבר.

א. הגדרת הבעיות

לכורה, יש לדון האם בכיריים נכליים בשר וחלב, כיוון שבשונה מכל'i בישול, האוכל אינו נוגע בכיריים באופן ישיר, אלא מונח בתוך כלי המונח עלabic, וממילא יש לדון האם הכיריים מקבלות טעם בצורה זו. המרדי' במסכת חולין¹ פוסק: 'שתי קידרות שאצל האש, אחת של הלב ואחת שלבשר והן רותחות, אין נבלע מזו לזו אף על פי שנוגען'. דין זה מובא להלכה בדרכו אגב בדברי הרמ"א² שכותב 'מידי דזהה אשתי קידרות נוגעות זו בזו אין אוסרין זו את זו בנגיעה...', אך למעשה הרמ"א מסיג מעט דין זה, וחושש לדעתו האוסרים³ וכותב 'מייהו לכתהילה יש ליזהר בכל זה'.

על פי זה, באופן פשוט, אין צורך ליחס כיריים שונות לבישול בשר וחלב, כיוון שהבישול על גביהם נעשה באמצעות כלים, וריאנו שאוכל הנמצא בכל אינו עבר לכל אחר שנוגע בו, וממילא הכיריים אין בולאות כלל, ואין נחשבות לא חלביות ולא בשירות. (ואף לכתהילה אין צורך להיזהר בכך, כיוון שלא אסר הרמ"א אלא לכתהילה ולא בדייעבד, וממילא הוא מודה שלאחר מעשה יש לראות בכיריים כאלו לא בלוע בהם, וכל מה

1. מרדי' חולין, פרק שמני, ס"י תרצא, וכן פסק גם בהגחות שערן דורא, ס"י נה ס"ק א.

2. שו"ע, י"ד ס"י צב סע' ח.

3. דעת מהרא", המובאת בהגחות שערן דורא, ס"י נא סע' ג. טעמו כיוון שיש לומר שם שאין בלוע עבר בלא רוטב זה דווקא באוכלין, אבל בכלים בלוע עבר בלא רוטב.

4. בשו"ת אגרות משה, י"ד ח"ג ס"י, כתוב שיש לדון האם כתוב הרמ"א את דין להחמיר לכתהילה על שתי קידרות, וכך אם כתוב על זה יש לומר שהטעם הוא משום שמא יונצח מקידורה לקידורה, אך חשש זה אינו קיים בחזקיות. אמנם בשערן דורא, שהוא מקור דברי הרמ"א, הובאו הטעמים דלעיל בפירוש, ונראה שלא היו לפני דברי השע"ד.

שאמר הרם"א להיזהר לכתチילה הוא בכל הנווג בערבי, אך לא בכל פרווה [כדוגמת הכיריים הקרמיות] הנוגע באופן חיוני גם בערבי וגם בחלבו).

אך החשש נולד כיון שפעמים רבות במהלך הבישול נשפר מהתבשיל על גבי הכיריים. וממילא נוצרות לנו שלוש בעיות:

1. הכיריים בלוות ממאכל הנשפך (ובדרך כלל הן כרך טרופות), וממילא אין להניח עליהם סיר לכתチילה, אף שבדייעבד הסיר לא ייאסר.

2. הנוזל שנשפך על גבי הכיריים, מעביר טעם מארם הכיריים אל הסיר.⁵

3. על גבי הכיריים ניתן למצוא שמן שיש בו ממשות, של שרירות בשור וחלב, העולות להטריף את הסירים שעליהם.

עקב בעיות אלו אכן יש שהחמירו (גם בכיריים של גז) ליחד כיריים נפרדות לבשר ולהחלב⁶, אך לדעת רוב הפסקים יש להתריר את השימוש בכיריים לשני המינים שני טעמיים:

1. כיון שהכיריים מתלבנות בכל עת⁷.

2. מצינו בישולן ערכו⁸, שטיפת חלב שנפלה על סיר בשר מבוחץ כנגד האש, אינה אוסרת את הסיר, מפני שהוא נשרפת עוד לפני שמספיק להיבלו בכל. וכן יש לומר כאן שהכיריים לא בלוות כלל, כיון שהן נמצאות כנגד האש, והתבשיל שנשפך נשרף עוד לפני שהוא מספיק להיבלו⁹.

5. יש לעיר שלדעת החוו"ד, סי' צב ס"ק כ, אין בלוע עובר מכל לכל בלחחות מועטה, וניתן להקל על פי זה. אולם ביד יהודה ח"ו ס"ל דאפשרו מעט רוטב מעבר מכל, ובಹלכות שלמה, לגרש"ז אויערבך, שבוצעו בהערה יג, הביא שנהגו כאוסרים ואפיו בלחחות מועטה.

6. עיין שו"ת כתב סופר, י"ד סי' נד, חכ"א, סי' עד סע' ד, וכן מחמיר למשעה הגרא"ם שטרנבוור בשווי תשוכות והנוגאות, ב סי' שפ"ז.

7. כ"כ בשו"ת שאלית יטב"ץ, הובא בדרכי תשובה כאן. והסכים עימיו באג"מ, י"ד ח"א נ"ט. בשם הגרא"ש וואזרן הובא בקונטרס מבית לוי, ח"א סי' כת שrok בעבר כל החזוכה הייתה תחת שליטת האש, אבל ביום חלק מן החזוכה אינה רותחת, ואין להקל בכר. ואף שהמציאות מוכיחה בדבריו- נהגו העולים להקל.

8. שו"ע, י"ד סי' צב סע' י.

9. כ"כ המשנ"ב, סי' תנא ס"ק לד, וכן דעת האג"מ שם. יש לעיר שכל זה לא פותר את הבעיה של ממשות שקיימת על גבי הכיריים, ולכן יש להקפיד כאשר נשפרת ממשות של חלב ושל שור על גבי הכיריים, שלא לבשלvr על גביהם בלבד ניקיון בסיסי. אולם נראה שיש ללמד זכות על המקלים בזה, משומש שרוף המאכל הדבוק שם פגום, ואף אם יש מעט מאכל מושבח מסתבר שהוא בטל בשישים בתוך התבשיל, ואף הסיר אינו נאסר כיון שבכל בישול עתידי יהיה בו פי שישים כנגדו

הבעיה מתבררת כאשר אנו מדברים על כיריים קרמיות, שכןمور עשויות מצוקיות מוחוסמת, שיש חשש שעשויה מסגסגת של חומרים העשויים מחרס ואדמה, וכן קשה לסתור על הקולא שהכיריים מתלבנות כל העת, כיוון שכל זכוכית וכלי אדמה אינם ניתרים בלבד. מטעם זה יש שהורו¹⁰ שלא להשתמש בכיריים קרמיות לכישול בשור וחלב ממש, אלא על ידי הפרדה של אלומיניום וכדומה (דרך זו נוגדת את הוראות היצרן, וגורמת להשחתת המשטח או לדיקתו).

ב. היתר השימוש בכיריים קרמיות

1. הטיפה נשرفת

יש להעיר שסבירת האוסרים מסתמכת על כך שאין להסתמך אלא על ההיתר שהכיריים מתלבנות כל העת, אך למעשה הובאה לעיל סברה נוספת (שכמותה נראה שכתבה המשנה ברורה), שהטיפול נשרפפת עד קודם שהוא מספיק להיבלו בכיריים. סברה זו חזקה הרבה יותר מאשר מדובר בכיריים קרמיות, כיוון שמדובר החום פרוס על פני כל המשטח הבא במגע עם הסיר, והמאכל נשרפף מיד, מה שאינו קיים בחזוכה מוקד האש בה נמצא באמצע, וישנם חלקים הרחוקים מן האש (שגם אותן נהגו להתרIOR).

אך ניתן לומר שהיתר זה לא שיר אלא לגבי חזבות, שאין בהן מציאות של מאכל רב שעומד על גביין (כיוון שהוא נופל ונשפך מהו). אך לגבי כיריים קרמיות שלפעמים יכול להישפר על גבי הכיריים נזול רב, או אפילו חתיכות, אין לסתור על כך, כמו שכתוב השו"ע¹¹ 'ודווקא בדבר מסוים, כגון טיפה, אבל אם נפל הרבה אין להתרIOR אףלו אם נפל כנגד האש'.

2. בליעות המשטח

כל הבעיה מתחילה בכך שמאדרים את המשטח בתור בולע, אך למעשה יש להסתפק בקביעה זו, כיוון שזוקקו של המשטח זכוכית, ויש לדון האם כלי זכוכית בולעים.

(ולענין ביטול איסור לכתילה, נראה שסמכים על דעת הרשב"א שאין בכך ביטול לכתילה, מכובא בשו"ע, י"ד סי' צט סע"ז, ואף אלו שהחכמיו שלא לסתור אלא בצירוף סברא אחרת נראה שיזדו הכא).

10. עיין באתר של מכון צומ"ת.

11. שו"ע, י"ד סי' צב סע"ז.

בשאלת בליעת כל זכוכית נחלקו הראשוניים:

דעת רבנו יוחיאל¹², שכלי זכוכית בולעים אף לא ניתן להכחירם, כיוון שהם נעשים מן החול, ודינם ככלי חרס.

לעומת זאת סובר הראבי"ה¹³ שכלי זכוכית הם קשים וחלקיים, ואינם בולעים מאכלים כלל. למעשה ה'שולחן ערוך' בהלכות פסח¹⁴ פוסק בדברי הראבי"ה, שאין צורך להגעל כל זכוכית בשום מצב. והרמ"א מביא שהמנגה באשכנז לחכמים, והם אסורים בשימוש כל זכוכית בשום מצב. אם כן, לכוארה למנהג הספרדים המשטח אינו בולע כלל, ואף לא מועילה להם הגעה. אם כן, לכוארה למנהג הספרדים המשטח אין בולע כלל, ולדעת האשכנזים המשטח בולע (איולא הטעמי שהוא או לעיל).

אמנם למעשה יש כמה צדדים להקל גם לאשכנזים:

- הרבה אחרונים כתבו שלא החמיר הרמ"א אלא לא בגין פסח, משום חומרת אייסור חמץ, אבל לעניין בשר וחלב גם הרמ"א מודה שיש להתייחס לכלים כאלו אינם בולעים¹⁵.

- הרמ"א בדרכו משה כתב ש'בדייעבד אין להחמיר כלוי האי', ומסבירים האחרונים שגם הרמ"א מודה שבדייעבד אם הגעilo כל זכוכית הם נחשבים כשרים¹⁶. ואם כן במציאות זו שהזכוכית מוכשרה ומתלבנת כל העת, הרי שהמשטח נחسب מוכשר.

- על פי הפוסקים האומרים שגם הרמ"א מודה בבשר וחלב, והרמ"א עצמו התיר בдиיעבד, עולה שגם הוא מודה לסברה שכלי חזק וחלק אינם בולע, אלא שחשש לכך לעניין פסח. ניתן לומר שאם הרמ"א היה רואה את משטח הזכוכית, שעבר טיפולים וחיזוקים רבים על מנת לחסמו, היה מודה גם כן שאין לחוש שנקבע בו מאכל כלל.

יש האומרים שהומר המשטח גרוע מכל זכוכית, כיוון שמדוברים בו חומרים אחרים, ואף שהזכוכית אינה בולעת, החומרים המעורבים בה בולעים. אף מסברא נראה להיפר, כיוון

12. הובא במדרשי פסחים, פרק שני, סי' תקד.

13. ספר הראבי"ה סי' תשד, הובא בבית יוסף, או"ח סי' תנא אות כו.

14. שו"ע, או"ח סי' תנא סע' כו.

15. מנח", ח"א פ"ה י"ב; זרע אמרת, ח"ב י"ד סי' מג, עה"ש, יור"ד סי' רכא סע' ב.

16. מג"א, או"ח סי' תנא ס"ק מט; חק יעקב שם ס"ק ס"ח. הרה"ג יעקב אריאל הסתמך על כך בשוו"ת באינטרנטן להתייר ה�建ת כיריים קרמיות לפסח, כיוון שהמציאות שאין לו כיריים אחרים נחשבת כדייעבד.

שטעם ה'ישולחן ערוך' להתריר לא היה מאייזו קבלה שקיבלה שכלים אלו אינם בולעים, אלא מפני שוראים בכירור שהכלים הללו קשים וחלקיים. אם כן כאשר הזכות עברה חיסום מיוחד על מנת שהיא לא תבעל ותישאר נקייה, ואנו רואים בעינינו שאכן כך הוא, על אחת כמה וכמה שיתירו זאת הפסקים.¹⁷

3. ליבון המשפט

דעת האוסרים מסתמכת על כך שהמשפטה לא יכול להיות מוכשר על ידי ליבון, כיוון שהוא עשוי מזכוכית המעורבת בחומרים רבים, ויש חשש שיש בהם גם تركובות של אבן וחרס.¹⁸ אך למען האמת הדין אנו פשטו כלל, משומם שראינו שהטעם שלא ניתן להगעל כל זכוכית הוא משומש שדינה כהורס¹⁹, אך גם חרס ניתן להכשיר בדרכים מסוימות.

בגמרא²⁰ נאמר שההתורה העידה על כל חרס שאינו יוצא לעולם, ולכן אין דרך להכשיר כל חרס על ידי הגעה. אמןם לגבי ליבון נאמר במפורש שגם תנור של חרס אסור רק עד שישיק את התנור, ומסבירה הגמרא²¹ שניית להוציא מאכל הבלוע בכל חרס על ידי ליבון, אמןם, אין לבון כל חרס כיוון שיש לחושש שהוא ישיברו מהחומר ולא ילבנים יפה, אך לגבי תנור שהelibון נעשה לצורה שאין חשש שיתקבע, הליבון מועיל. על פי זה כתבו הרא"ה והר"א"ש שגם כל חרס רגילים ניתן לבון, אם ילבנים 'ככbeschנות גודלים', שברור שהוא אינו חס עליהם²², והilibon נעשה לצורה שאין סיבה שהם יתקבעו.²³

17. יש לצרף לכך שבדרך תשובה (ו"ד קכ"א סוף ס"ק כ') וכן בספר תבאות שם ש (צ"ב) הביבאו שחותם המעורב מכמה מינים הולכים בהגעלתו עפ"י הרוב, ולפי זה אין דין כל וודאי יש להתייחס לחומר כזכוכית. אולם אחרים ריכים (למשל צץ אליעזר ח"ט כ"ו) דנו בכללי פירקס שיש חשש שימושו בחתם מחתכת, לא העלו סברא זו, ואני יודע מדוע.

18. יש להעיר שכבר בכללי פירקס ודורלקס יש שטענו שימושו שਮעורבת בחתם סגסוגת של מחתכת וכיימיקלים שונים, ולא מוכא בפסוקים שלא ניתן להגעלים מטעם זה, וכן מה שכתב הגר"ם אליהו בהלכות חגים פ"ה נ"ב אף שכתב שלא להגעלים משומם דחיס דילמא פקע, מסתבר דברהו גוונא שדרר שימושו כך אין לאסורו.

19. אף שהטה"ז, או"ח סי' פז ס"ק ב כתוב 'שזכוכית גרע מחרס', לבושים שרד שם, תיקן 'נראה דצ"ל גרע כחרס, שלא מצינו שהיה גרווע מחרס'.

20. פסחים ל ע"ב.

21. בהבנתה השנייה, שהיא בעצם חידשה את הגדר של 'דילמא חיס עליה', שcmcotta ודאי פסקו כל הפסוקים, וכן כתוב במג"א, סי' תנא ס"ק ב.

22. כך דעת הרא"ש, ולטעם זה חשש השו"ע.

23. זו דעת הרא"ה. ועיין מה"א, סי' תנא ס"ק ב שכתב שאין צורך בחום גבוה יותר לכל חרס.

אם כן למעשה, בין אם יש לדון את הכיריים כחרס, ובין אם יש לדון כזכוכית, פשוט שnitן להכשרין על ידי ליבון, כיוון שליבונם נעשה בדרך הפעלתן, ואין שם חשש שיתתקעו²⁴, ולכן מילא יש לומר שלעולם אין הן געשות חלביות או בשניות, כיוון שהן מתלבנות מיד כאשר נופל עליהם מאכל כלשהו.

יש להעיר שאמנם צורת בליעת המאכל היא מבוחץ, ובכלי חרס הצריך השו"²⁵ דזוקא ליבון ממקומם בליעתו, כיוון שלא אמורים 'חム מקצתו חם' אלא כלפי מתקות, ואנו רוצים להתר את ליבון המשטח מצידו השני. מכל מקום פשוט ישינה מציאות של חום גבוהה בה לא צריך להזדקק 'ליחם מקצתו חם' כלו²⁶, כיוון שבפועל רואים שכלו חם²⁷ (וכפרט בחומר זה שעשו במיוחד כדי שילוך חום בצורה טוביה), וכל שכן כאשר הצד השני של הכיריים אף יכול לשמש מקור חום ליבון בפני עצמו.

4. אים בן יomo

למרות כל הנ"ל, יש להסתפק לגבי חלק ה兜ים שמסביב לגופו החימום, חלקים אלו אינם מתלבנים כיוון שאיןם כנגד האש. יש חשש שהכלים יבלעו מהם כיוון שפעמים רבות מיניהם עליהם את הסירם כאשר מזדים אותם מגוף החימום, כמו כן לעיתים הסיר גדול יותר מגוף החימום, ועומד בשעת הבישול גם על מקום שאיןו מתחמם²⁸. לגבי חלקים אלו לא נותר לנו להסתמך על כך שהטיפה נשרפת, וה兜ים מתלבנות, אלא רק לסגור על כך שдинן זכוכית ואני בולעות²⁹. יש להציג שבכלheit חלקים אלו אכן חשובים למעמד של בליעת 'כל' ראשון, אלא רק של עירוי מכלי ראשון, שאין נבלע

24. יש לצרף לכך את דעת הט"ז, י"ד ס"י צב סע' א, שnitן להשתמש בכל חרס שהוגעל מבשר ומחלב.

25. שם.

26. לגבי דין ליבון נחלקו הפוסקים, ונפסק להלכה שליבון שורף את הבלוע (עיין ש"ר, י"ד ס"י קכא ס"ק י"ח), והוא ניתן להבין שהטעם שציריך לכך מצד בליעתו הוא מושם שהאש צריכה לשחרר את המאכל מהצד שבבלען (ואכן זו דעת הפרם"ג משב"ז ס"ק ב), אך דעת רוב האחרונים שאין חובה לבן כל מתקות מצד בליעתו (כן הביאו במגן האלף ובדרכ"ת, ועיין בספר העגלת כלים שהביא אחרים רבים הסוכרים לקולא, ועודאיvrן נהגו שם לא כן אי אפשר לסגור על שום ליבון בגין גוף אחרים), כיוון שאין שורף אלא מחכם, אך ועודאי הנהו להשתמש בזה ללבוני תנורים וכדומה), ומכאן משמע שענין הליבון אינו שריפה על ידי האש עצמה, אלא העניין שחומר הכליל מגייע לחום גבוה עד כדי כך שככל הבלוע בתוכו נשרפף, וזה דו-אי hei בחום של כיריים.

27. וכן כתוב בפירוש בשו"ת אבני נזר, י"ד ס"י קו, שנראה דאפסיו כל חרס אם יתלבן מעבר מהני.

28. מקרה זה אף חמוץ יותר, כיוון שלא ניתן לומר בו 'תתאה גבר', מפני שהסיר עומד על גבי האש (ט"ז, י"ד ס"י צב ס"ק כה, ש"ר, שם ס"ק לג, ופרם"ג שם).

29.珂שה לסגור על כך בלבד, כיוון שלמעשה רוב הדולי הפוסקים הסכימו לעניין כל פירקס שאם אכן מוערכת בהם מתקת יש להגעלם (עיין ספר הגעלת כלים, עמ' ת"ח).

בכל, אלא כדי קליפה (וגם את זה הגדרו הפוסקים כ'חומרא')³⁰. גם אם נניח שאכן נבלעו מאכלים בכיריים, פעמים רבות הכיריים אינן בנות יומן מבליעת המין השני בשעת הבישול³¹, או שיש ספק בכרך, וככל נקטו בידינו שישתם כלים אינם בני יומן. (כידוע טעם הבלע ב kali שAINO BEN YOMO אסור, אך אסרו חכמים להשתמש בו לכתילה שמא ישתחמש בכלים שאיןו BEN YOMO³²).

כיוון שמן הדין kali חמ שנגע בכל, חם אינו אסור, ורק לכתילה נאסר להשתמש בצורה זו. מסתבר לומר שבזה לא שייכת גזרת חכמים שמא ישתחמש בכל, בן יומו (וכן יכול להיות מאד שכאשר הכליא איננו בן יומו לא החמיר הרמא לכתילה בשתי קדירות). ואף אין לחושש שמא יישפכו נזלים על גבי הcyrillic ועבירות טעם מכך, כיון שאיןו מטבחון שישפכו נזלים, ועודאי אינו נהسب משתמש בכך לכתילה, ולא אסרו בכך חכמים. ניתן לצרף לסבירא זו, שיש פוסקים הסוברים שכלי שלא ניתן להכשירו מותר להשתמש בו כשהוא אינו בן יומו, כיון שהוא אינו נהسب שימוש לכתילה³³.

יש להעיר שהיתר זה אינו שיר אלא במטבחים ביתים (כאשר איןנו יודעים בוודאות שנשפך ב- 24 שעות האחרונות בשר או חלב על כיריים אל), אך במטבחים מוסדיים שמבשלים בהם תדир בשר וחלב, קשה להסתמך על כך שתסטם כלים אינם בני יומם.

5. שימוש לכתילה

כמו שראינו, דין של הcyrillic כשי נוגעים זה לזה, שאינם פולטים זה זהה, ורק לכתילה אסור להשתמש בצורה זו. אך ניתן לומר שבנידון דין כאשר קשה מאד לייחד כיריים לבשר ולחלב, והנחה CISIOTIM סותרת את הוראות היצרין, אין השימוש לכתילה אלא דיעבד, ובכהאי גונה אף הרמא לא אסור³⁴. (ניתן לומר סברא זו גם לגבי האיסור של kali כאשר הוא אינו בן יומו, ששימושו שזכה אינו נהسب לכתילה).

30. כאשר לא ידוע היקן בדיקן נשפר המאכל ב-24 שעות האחרונות, ניתן להקל מפני שימוש השpicה בטילים ברוב. (פתח תשובה, סי' צא ס"ק ח; רע"א, סי' קה ס"ק ה).

31. גם כאשר מבשלים בשר וחלב בתכיפות, לא בכל פעם נשפר מן התבשיל על גבי הcyrillic, ועודאי שלא בכל פעם נשפר מאכל רב.

32. שו"ע, יו"ד סי' צג סע"א

33. כן חובה בשם המנתה יעקב ועוד פוסקים בפתח תשובה, יו"ד סי' קככ ס"ק ב. וכן דעת הט"ז, סי' צג ס"ק א להתרוי אחר הגעה.

34. בש"ע, יו"ד סי' קח סע"ג, השו"ע מתייר להשתמש במרדה שאינו בן יומו, מפני שהגוי לא ישמע לו להחליף אותו, ואי אפשר בעניין אחר.DOI שיש לו אפשרות לשלם הרבה כסף על מנת שהגוי יסכים, או לחילופין לאכול דברים אחרים במקום לחם, אלא ועודאי שאנו אומרים שבידייך שרי להשתמש בכך, הכוונה שאין לאסור כאשר יש צורך לשנות דברים מהותיים על מנת להקפיד על kali שאינו בן יומו, וכך שמשמעותו מהמנני שהוכба בפתח שדליך.

כמו כן שימוש במשטח שסביב גופי החימום ודאי לא נחשב לכתהילה, כיוון שאינו מתקוון להשתמש בו כלל, וגם כמעט תמיד הוא במעמד של אינו בן יומו, או לפחות ספק בן יומו. (להלן יובאו מעט סייגים לשימוש בחלק זה).

סיכום

ראינו שני התיירם הבסיסיים שנוהגו ישראל להתר על פיהם שימוש בחזבות מתכת לבשר ולחלב (ליבור תמיי' לכיריים³⁵, שריפת התבשיל שנשפר), שייכים גם בכיריים קרמיות. นอกจาก על קר, יש מקום לומר שהכיריים אף יותר טובות מחזבות גז, כיוון שניתן בקלות להגדירן זכוכית, וربים מודים שאינה בולעת כלל. כמו כן הובאו צדדים נוספים להקל:

א. מכיוון שבדרך כלל הכיריים אינם בנויות יומן.

ב. ניתן להגדיר את המצב הכללי של הצורך בשימוש נפרד כדי עבד'.

העליה מכל הנ"ל, שיש להתר על המשטח בכיריים לבשר ולחלב. אך יש להשתדל שלא להניח כלים רותחים על גבי המשטחים שבין עיגולי החימום, כיוון שפעמים רבות נשפר עליהם מאכל רותח, ומקומות אלו אינם מתלבנים עקב סגלותו המכיוורת של המשטח שאינם מפזר את חומו. למעשה אם הונח סיר חמ על מקומות אלו נראה להתר אף אם

35. הן אמת שכאדור מזכיר בכיריים עם אלמנט אינדוקציה יש חשש שהוא הסיר נשפר ממנו בעבר הוא קטן, ונשפר על מיקום הכיריים בזמן שאינם מתלבן מיד, ולאחר מכן עליו סיררים מן המניי השני. אלא שודאי כאן אין לחושש אלא לחשש של שתי קידירות הנוגעות זו זו, כיוון שודאי לא ישפר מן הקדרה השנייה קודם הגיעו אוף החימום לדרגת ליבור, ולգבי שתי קידירות הנוגעות זו זו ראיינו שאין לחושש אלא לכתהילה, וכיוון שadam אינו עוקב איפה נשפר בדיק ואם התלבן, לכואורה אינו נדרש שעושה כך לכתהילה, מה גם שיש לצרף את הסברות שנאמרה לעיל שאיןנו נחسب לכתהילה. אך לכואורה בכיריים ככלו לכתהילה יש להקפיד שכאדור מנקים סיר קטן ונשפר על גבי המשטח, שלא להיזד את הסיר למקום אחר על גבי המשטח, שידליך אוף חימום אחרים, כיוון שגם יש חשש שהוא בעבר נשפר שם מסיר קטן בשר, ועדין הוא בן יומו, וכעת נשפר חלב, ועדין לא התלבן המשטח באותו המקום, וכשנinic עלינו את הקדרה תבלע על ידי המשקה. אמנים בדייעבד אפילו אם קרה מקרה זהה, ונשפר בזקן שהיא בן יומו, אין להחמיר כיון שהגינוי מאוד להחשייבו זכוכית, שכਬחר וחולב גם הרם"א והודה שאינו בולע, ועוד שבכל ערך תחתה גבר' שבלי עתו (כדי קליפה) אינה מצד הדין אלא מצד חומרא (mag'a, או"ח סי' תשז סע' לג).

המשטח רטוב (כאשר אין על גבי המשטח ממשות האוסרת), כיוון שהmeshטח אינו בלוע אלא כדי קליפה³⁶, ומסתמא בטל במאכל שבתוں הסיר, ויבטל גם בכל בישול עתידי³⁷.

אם לעניין פסח יש מקום רב להתריר, על פי מה שהוכחנו שניתן לבן את המשטח, ויש לנוקות היטב את המשטח ולהפיעלו למשך רבע שעה בטמפרטורה הגבוהה ביותר (כאשר מדובר בכיריים עם אלמנט אינדוקציה, שוגף החימום אינו פועל אלא כאשר מונח עליו סיר, יש להניח סיר גדול או טס מתכת על גבי הכיריים כדי שהכיריים יופעלו).

אך לדעת האשכנזים חומרא בגין דין דין תהיה מובנת, כיוון שהרבה מהתקנות שהבאוינו אין שייכות בפסח, שgam איננו בן יומו נאסר, והרמ"א החמיר לבן את החזקה לפסח, כיוון שלא רצה להשתמש בהיתר של שתי קידיות לעניין פסח, וגם כלי זכוכית אינם ניתרים בהגעה לפסח, ולכן יש מקום להחמיר בפסח להשתמש בכיריים על ידי הפרדה בלבד.

מכל מקום בפסח יש להקפיד לרשות מים רותחים על גבי המשטחים שמסביב לגופי החימום (מן שאים מחלבנים³⁸), כיוון שאף שכלי שעם רק כדי קליפה - חמץ בפסח אסור במשחו. (במידת האפשר ראוי לכוסותם, אך יש שכתבו שגם כסוי מחוץ לגופי החימום עלול להשחריר ולסודק את המשטח, במקרה זה ניתן לוותר על כסוי המשטח, ולהקפיד שלא להניח על גבי המשטח כלים רותחים, ובמידה והונחו עליו סירים כאשר נשף עליהם נוזל, יש לשאול שאלת חכם).

36. ואפילו אם נפל עליו דבר גוש, כיוון שהmeshטח תמיד קר ותתאה גבר, ועוד שקליפה זו אינה אלא מצד חומרא (mag'a שם), וניתן להונן זכוכית שאולי גם לשיטת הרמ"א אינה כולuta בבשר וחלב.

37. כמו כן יש לצרף את דעת החוו"ד דלעיל שמעט לחלהית אינה מעבירה מכלי לכלי.
38. יש שכתבו לבן את המשטחים הללו על ידי ברנר, ולענ"ד ודאי אינו מועיל, שבצורה זו ודאי חיש עלייה, שלא יהרסו כל האמצעים והחישונים האלקטרוניים, ושלא ישרף, ייסדק או יתפוצץ המשטח.