**Таблица 3. Сравнительная характеристика дефектов в гелевых пробирках разных производителей на лабораторном этапе анализа в ОКБ ЦКЛД (n=88)**

Table 3. Comparative characteristics of defects in gel tubes of different manufacturers at the laboratory stage of analysis in the Department of clinical biochemistry of the center for clinical laboratory diagnostics (n=88)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Производители**  Manufacturers | **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**  Evaluation criterion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Итого**  **дефектов**  Total defects | |
| **До цетрифугирования**  Before centrifugation | | | | | | **После центрифугирования**  After centrifugation | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Внешний вид**  Appearance | | | **Вакуум**  Vacuum | | | **Внешний вид**  Appearance | | | | | | | | **Раздели-**  **тельный**  **гель**  The separation  gel | | | **Качество сыворотки**  The quality of the serum | | | | | |
| **Крышка и пробирка**  Cap and vial | | | **Уровень**  **заполнения пробирки**  The fill level of the vial | | | **Крышка и пробирка**  Cap and vial | | | **Открытие крышки**  Opening the lid | | | **Отсут-**  **ствие срезания пластика**  No cutting of plastic | |
| **ВИ**  Vh | **В**  R | **% деф.**  % of def. | **ВИ**  Vh | **В** | **%**  **деф.**  % of def. | **ВИ**  Vh | **В**  R | **%**  **деф.**  % of def. | **ВИ**  Vh | **В**  R | **%**  **деф.**  % of def. | **В**  R | **%**  **деф.**  % of def. | **НИ**  MCH | **В**  R | **%**  **деф.**  % of def. | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **%**  **деф.**  % of def. | **абс.**  abs. | **%** |
| **Китай**  China | 1 | - | 2 | 40 | 3 | 43 | 1 | - | 2 | 37 | 24 | 70 | - | - | 32 | 23 | 63 | - | 1 | 3 | 5 | 1 | 12 | 171 | 28 |
| **Австрия**  Austria | - | - | - | 37 | 1 | 38 | 2 | - | 3 | 11 | - | 13 | - | - | 30 | 2 | 37 | 1 | 9 | 3 | 15 | 1 | 33 | 112 | 19 |
| **США**  USA | 2 | - | 3 | 7 | 3 | 10 | 4 | - | 5 | 4 | - | 5 | - | - | 24 | 27 | 58 | - | 15 | 10 | 41 |  | 75 | 137 | 23 |
| **Россия**  Russia | 23 | - | 27 | 27 | 1 | 28 | 47 | - | 54 | 1 | - | 2 | - | - | 54 | 5 | 67 | - | 4 | 1 | 23 | 3 | 36 | 189 | 31 |

**Примечание. Критерии оценки до центрифугирования: Крышка и пробирка: ВИ – незначительные дефекты; В – есть сколы и трещины. Уровень заполнения пробирки: ВИ – отклонение в пределах 10%; В – отклонение более 10%. Качество сыворотки: 1 – фибриновый столбик; 2 – включения и микросгустки; 3 – лентовидный сгусток; 4 – следы кровяных клеток на внутренней стенке пробирки; 5 – гемолиз. После центрифугирования: Крышка и пробирка: ВИ – незначительные дефекты, криво посажен колпачок; В – есть сколы, трещины, отсутствует колпачок. Открытие крышки: НИ – открывается с усилием; В – внешний колпачок снимается, внутренняя резиновая пробка остается в пробирке. Разделительный гель: НИ – неравномерно распределен, скошен; В – растекся по стенкам, либо образовал «шупальца» в зоне сыворотки или форменных элементов.**

Note. VCh, visible change; R, rejection; abs., absolute number; % def., percentage of defects; MCH, minor change. Evaluation criterion before centrifugation: Cap and vial: VCh, slight defect; R, there are chips and cracks. The fill level of the vial: deviation within 10%; R, deviation more than 10%. The quality of the serum: 1, fibrin column; 2, microguide; 3, ribbon-shaped clot; 4, traces of blood cells on the inner wall of the test tube; 5, hymolysis. Evaluation criterion after centrifugation: Cap and vial: VCh, slight defect, the cap is crooked; R, there are chips and cracks, missing cap. Opening the lid: VCh, opens with effort; R, the outer cap is removable, the inner rubber stopper remains in the test tube. The separation gel: MCH, unevenly distributed, sloping; R, the gel spread over the walls of the test tube or formed tentacles in the area of serum or shaped elements.