

Клас IV – Мултипараметрични индикатори: Те тестват поне два параметъра.

Монопараметрични и мултипараметрични индикатори

Класификацията се определя според работната характеристика на индикатора. Тя няма йерархично значение. Важно е да се разберат класовете химични индикатори, за да се избере правилния химичен индикатор за мониториране на стерилизационния процес.

Реакцията се осъществява чрез ефекта на един или повече важни параметри. Целите, свързани с използването на химични индикатори, са да се открие некоректно пакетирание, некоректно зареждане на стерилизатора или вероятни дефекти на стерилизатора, които могат да бъдат причинени от неговата неизправност. Резултатите от химичния тест не могат да се възприемат като индикатори за микробиологична стерилност, но се възприемат като индикатор, удостоверяващ че желаните параметри на стерилизационната процедура са приложени напълно.

Липсваща промяна на цвета при монопараметрични и мултипараметрични индикатори (Химични индикатори)

- Неизправност на стерилизатора
- Неподходящо опаковане и зареждане
- Материалът за опаковане не е пропусклив
- Недостатъчно проникване на пара, ЕО, формалдехид, водороден пероксид
- Неподходяща температура и/или време Ако няма промяна в цвета, товарът трябва да се обработи отново от самото начало.

Клас V – Интегриращи индикатори/Интегратори: Това са индикатори, които могат да тестват критичните параметри, свързани с биологичната инактивация. Те могат незабавно да контролират всички критични параметри, взимайки биологичната смърт като референтна, както е посочено в ISO 11138. Това е доказателството, че трите параметъра са били налични достатъчно дълго време.

Клас VI – Имитиращи индикатори: Това са индикатори, осигуряващи резултати при специфична температура и времеви интервали. Те доказват наличието на критични параметри, определени при специфична температура и времеви интервал по време на процедурата.