

## Qualitätssicherung mit Hitze- und Frostindikatoren

Hitze- und Frostindikatoren in allen unseren Allergie-Impfstoffpackungen sichern die Qualität unserer Präparate auf dem Weg von ALK zu Ihrer Apotheke. Bitte überprüfen Sie diese beiden Indikatoren vor jeder Abgabe an Ihre Kunden.

Bei den hohen Temperaturen ist die richtige Lagerung und der Transport der Impflösungen besonders wichtig, da die Proteine bei hohen Temperaturen partiell inaktiviert werden und beim Umstieg auf eine neue Charge das Nebenwirkungsrisiko erhöht ist.

Der Hitzeindikator verfärbt sich, sobald die erlaubte Höchsttemperatur von + 33°C überschritten wird. Bei niedrigeren Temperaturen bleibt die Indikatorfläche weiß. Wenn sich der Indikator rot verfärbt hat, darf das Arzneimittel nicht mehr verwendet werden (Bilder).



Neben dem Hitzeindikator ist auch ein Frostindikator in der Packung angebracht. Wenn die Präparate bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt gelagert werden, wird der Indikator ausgelöst (Häkchen nicht mehr sichtbar) und das Arzneimittel darf ebenfalls nicht mehr verwendet werden (Bilder).



## Information des Patienten

Bitte weisen Sie auch Ihre Patienten auf die Temperaturempfindlichkeit der ALK-Impfpräparate sowie die Funktion der Indikatoren hin.

Bei Bedarf geben Sie Ihren Patienten während der Sommermonate einen **Thermobeutel** zur Aufbewahrung der Therapiepackung mit. Diese können Sie kostenlos bei ALK bestellen.

Tel.: 0732 38 53 72 – 100