



Solutions et accessoires à l'usage quotidien pour le spécialiste en lentilles de contact, servants au rinçage et à la régénération de lentilles de contact

Conception

Les solutions stériles «WFI (waters for injection)» et «Chlorure de sodium 0.9 % (solution saline physiologique)» sont utilisées lors de divers travaux d'entretien, dans la régénération des lentilles de contact, ainsi que chez le volontaire. L'utilisation d'une canule qui se monte directement sur le récipient et qui sert ainsi de bec verseur, ou d'un set d'injection permet un mode d'emploi optimisé et une propreté à tout instant. Les solutions sont disponibles en différents volumes en fonction des besoins.

L'utilisation de solutions de conservation et de rinçage conventionnelles ou de solutions salines commercialisées n'est pas indiquée pour des raisons pratiques et économiques.

Les solutions stériles «WFI (waters for injection)» et «Chlorure de sodium 0.9 % (solution saline physiologique)» sont destinées au spécialiste en lentilles de contact que en fait un usage en grande quantité lors de son travail quotidien.

Les solutions avec accessoires «Professionnels» destinées au travail quotidien sont disponibles dans des récipients de différents volumes.

Eau pour la préparation de solutions pharmaceutiques, eau destinée à l'injection (WFI)¹

Définition

L'eau à but d'injection (WFI) est une eau destinée à la préparation de médicaments à utilisation parentérale sous forme aqueuse, ou qui sert à dissoudre ou à diluer de telles préparations (eau stérilisée à but d'injection).

Préparation

L'eau à but d'injection est préparée partant d'une eau conforme aux directives érigées par les autorités concernées ou partant d'une eau purifiée. Elle est préparée par distillation dans des appareils dont les pièces exposées au contact avec l'eau sont fabriquées en verre neutre, en quartz ou en un métal adéquat.

L'appareil doit être conçu de façon à éviter la contamination du distillat par des gouttelettes d'eau non-distillée. L'entretien de l'appareil doit être assuré conformément aux exigences. Lors de chaque mise en fonction, la première partie du distillat est rejetée et le reste du distillat collectionné. Durant la production et le stockage, des mesures adéquates sont à mettre en place pour maintenir sous contrôle le nombre de tous les germes aérobieux formant des colonies. Des valeurs limites appropriées pour le déclenchement de alarmes et des interventions doivent permettre de déceler tout développement indésirable. Sous conditions normales, la valeur limite appropriée pour une intervention se situe à 10 micro-organismes capables de former des colonies par 100 ml, ce chiffre limite est déterminé par filtration sur membranes d'au moins 200 ml de distillat et par culture sur milieu d'agar B. La conductibilité et la teneur en carbone organique sont contrôlées en même temps.

Afin de garantir une qualité d'eau appropriée on utilise des méthodes de vérification validées. La conductibilité électrique est déterminée en continu et la pureté microbiologique est surveillée à intervalle régulier durant la production. L'eau WFI est entreposée et distribuée en quantité sous des conditions empêchant toute croissance et nouvelle contamination microbienne.

Caractéristiques

Solution claire et incolore, sans odeur ni goût.

Les canules vigo spéciales ou des troussees correspondantes pour suspendre les bouteilles sont disponibles à l'adaptateur pour l'usage professionnel.

Le schéma pour la préparation des solutions stériles est illustré au verso.

¹ Schéma et data on file : Laboratorium Dr. G. Bichsel AG, Interlaken

La préparation des solutions stériles

