

## NOTICE : INFORMATION DE L'UTILISATEUR

**Aquagen SQ® ALK 801 Bigift Apis mellifera 100 000 SQ-U/ml**

**Aquagen SQ® ALK 802 Hvepsegift Vespula spp 100 000 SQ-U/ml**

**Teneur en allergène: 100 000 SQ-U / ml (100 microgrammes / ml)**

**Poudre et solvant pour solution injectable et test cutané**

Dans le texte qui suit, Aquagen SQ® ALK 801 Bigift Apis mellifera 100 000 SQ-U/ml et Aquagen SQ® ALK 802 Hvepsegift Vespula spp 100 000 SQ-U/ml sont désignés ensemble par la dénomination Aquagen SQ®.

**Veillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser ce médicament car elle contient des informations importantes pour vous.**

- Gardez cette notice. Vous pourriez avoir besoin de la relire.
- Si vous avez d'autres questions, interrogez votre médecin ou votre pharmacien.
- Ce médicament vous a été personnellement prescrit. Ne le donnez pas à d'autres personnes. Il pourrait leur être nocif, même si les signes de leur maladie sont identiques aux vôtres.
- Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ou votre pharmacien. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Voir rubrique 4.

### Que contient cette notice ?

1. Qu'est-ce que Aquagen SQ® et dans quels cas est-il utilisé ?
2. Quelles sont les informations à connaître avant de recevoir Aquagen SQ® ?
3. Comment Aquagen SQ® vous sera-t-il administré ?
4. Quels sont les effets indésirables éventuels ?
5. Comment conserver Aquagen SQ® ?
6. Contenu de l'emballage et autres informations.

### 1. QU'EST-CE QUE AQUAGEN SQ® ET DANS QUELS CAS EST-IL UTILISÉ ?

Aquagen SQ® est utilisé pour l'immunothérapie allergénique (immunisation contre les allergies, hyposensibilisation) et les tests cutanés.

Aquagen SQ® ALK 801 Bigift Apis mellifera 100 000 SQ-U/ml contient des allergènes de venin d'abeille.

Aquagen SQ® ALK 802 Hvepsegift Vespula spp 100 000 SQ-U/ml contient des allergènes de venin de guêpe.

Ces produits sont utilisés pour traiter les allergies au venin de guêpe ou au venin d'abeille. Traiter la cause de la maladie allergique permet de réduire ou supprimer les symptômes causés par les venins d'abeille ou de guêpe.

### 2. QUELLES SONT LES INFORMATIONS A CONNAITRE AVANT DE RECEVOIR AQUAGEN SQ® ?

#### Traitement

#### **N'utilisez pas Aquagen SQ®**

- si vous êtes allergique à l'un des autres composants contenus dans ce médicament, mentionnés dans la rubrique 6.
- si vous avez une maladie auto-immune ou une maladie qui affecte le système immunitaire, si vous prenez des médicaments qui suppriment le système immunitaire.
- si vous avez de la fièvre ou si vous présentez des signes d'infection aiguë ou chronique.
- si vous avez récemment eu une crise d'asthme et / ou avez récemment ressenti une aggravation de vos symptômes d'asthme, par ex. augmentation des symptômes diurnes, réveil nocturne, besoin accru de médicaments et / ou limitation des activités.
- si vous avez une maladie pulmonaire grave.
- si vous avez des maladies inflammatoires chroniques graves.

#### Tests cutanés

#### **N'utilisez pas Aquagen SQ®**

- si vous êtes allergique à l'un des autres composants contenus dans ce médicament, mentionnés dans la rubrique 6.
- si vous avez de la fièvre ou si vous présentez des signes d'infection aiguë ou chronique.
- si vous avez une infection de la peau.
- si vous avez un eczéma dans la zone de test, par ex. dermatite atopique.
- si vous avez des lésions dans la zone utilisée pour les tests ou des maladies de peau, par ex. urticaire, dermographisme.

#### **Avertissements et précautions**

Après chaque injection, vous devez rester au moins 30 minutes sous surveillance médicale.

#### Thérapie

Pour les patients présentant un risque accru d'anaphylaxie sévère (par exemple, apiculteurs ou patients ayant un antécédent de réaction sévère à une piqûre, taux de tryptase élevé, mastocytose, etc), les tests cutanés et la phase initiale de l'immunothérapie allergénique (par immunothérapie rapide pendant une hospitalisation comme méthode de premier choix) doivent être réalisés dans des conditions de sécurité spéciales et suivis d'une période d'observation plus longue.

Le jour de votre injection, évitez les efforts physiques intenses, les visites au sauna, les douches et les bains chauds, les repas lourds et l'alcool.

Informez votre médecin avant d'utiliser Aquagen SQ® si :

- Vous avez été piqué par une abeille ou une guêpe entre-temps.
- Vous avez éprouvé des effets secondaires après la dernière injection.
- Vous avez eu une réaction allergique après la dernière injection, votre dose pourrait être ajustée.
- Vous êtes traité pour une dépression avec des antidépresseurs tricycliques, des inhibiteurs de la monoamine oxydase (IMAO) ou pour la maladie de Parkinson avec des inhibiteurs COMT.
- Vous avez une maladie cardiaque ou pulmonaire chronique.
- Vous avez un cancer.
- Vous prenez des inhibiteurs de l'enzyme de conversion (médicament destiné à traiter notamment l'hypertension).
- Vous prenez des bêtabloquants (y compris des gouttes ophtalmiques) médicament destiné à traiter le glaucome (augmentation de la pression dans l'œil).
- Vous avez déjà reçu une immunothérapie allergénique avec d'autres allergènes.
- Vous avez de la fièvre ou présentez d'autres signes d'infection.
- Vous avez souffert de symptômes allergiques tels que le rhume des foins, l'asthme ou l'eczéma dans les jours précédant l'injection.
- Vous avez reçu une vaccination au cours de la semaine précédant l'injection.

#### Report de l'injection

Le traitement avec Aquagen SQ® doit être différé :

- Si vous avez de la fièvre ou si vous présentez d'autres signes d'infection.
- Si vous avez une inflammation aiguë des voies respiratoires.
- Si votre eczéma s'est aggravé.
- Si vous avez eu des symptômes allergiques les jours précédant l'injection.
- Si vous avez reçu ou devez recevoir une vaccination dans la semaine qui suit l'injection d'Aquagen SQ®. Vous devez attendre au moins une semaine après la vaccination avant de recevoir la prochaine injection d'Aquagen SQ®.

Après l'injection d'Aquagen SQ® :

- Vous devez rester sous surveillance médicale pendant au moins 30 minutes après chaque injection.
- Demandez immédiatement de l'aide médicale si vous présentez des symptômes allergiques graves, tels que de l'urticaire, des difficultés à avaler ou à respirer, des changements de voix, une chute de la tension artérielle ou une sensation de boule dans la gorge.
- Demandez immédiatement de l'aide médicale si vos symptômes d'asthme s'aggravent de manière notable.

Il y a un risque accru d'effets indésirables allergiques au cours de la phase initiale du traitement par rapport à la phase d'entretien.

Il y a un risque accru d'effets indésirables allergiques avec le traitement par du venin d'abeille par rapport à un traitement par du venin de guêpe.

Le risque de réactions allergiques au traitement par Aquagen SQ® ou leur sévérité peuvent être augmentés si :

- Vous avez un taux de tryptase sérique élevé ;
- Vous souffrez de mastocytose ou de toute autre maladie entraînant une augmentation du nombre de mastocytes dans votre corps.

En effet, l'une des substances produites par les mastocytes est l'histamine et l'histamine est impliquée dans le développement de réactions allergiques.

Si vous souffrez d'une mastocytose, le traitement par Aquagen SQ® peut être moins efficace que chez d'autres patients allergiques au venin.

### **Tests cutanés**

- Un test cutané peut donner un résultat faussement négatif jusqu'à deux semaines après une piqûre d'insecte.
- Faites attention avec Aquagen SQ® chez les patients souffrant d'asthme, ayant des antécédents de réactions anaphylactiques sévères, de maladie cardiovasculaire ou sous traitement par des inhibiteurs de l'enzyme de conversion (traitement de l'hypertension).

### **Enfants et adolescents**

Le traitement des enfants par Aquagen SQ® n'a pas été évalué lors d'études cliniques.

Enfants de 5 ans et plus : Les données sur l'effet du traitement chez ces enfants sont limitées. Les données sur la sécurité n'indiquent pas un risque plus élevé pour ces enfants que pour les adultes.

Enfants de moins de 5 ans : Le médecin évaluera soigneusement le besoin de traitement.

### **Sujets âgés**

Chez les patients âgés, la présence de maladies concomitantes (par exemple maladies cardio-vasculaires ou respiratoires) ou de facteurs de risque de réaction systémiques sévères (augmentation de la tryptase) doit être envisagée, voir rubrique 2 «N'utilisez pas Aquagen SQ® et Avertissement et précautions».

### **Autres médicaments et Aquagen SQ®**

Si vous prenez ou avez pris récemment un autre médicament, y compris un médicament obtenu sans ordonnance, parlez-en à votre médecin ou à votre pharmacien.

### **Thérapie**

Votre tolérance au traitement par Aquagen SQ® peut être modifiée en cas d'immunothérapie allergénique simultanée avec d'autres allergènes.

Dites à votre médecin ou professionnel de santé si vous prenez des médicaments antiallergiques tels que des antihistaminiques ou des corticostéroïdes, car ils peuvent influencer sur les effets indésirables possibles du traitement.

Les vaccins doivent être évités une semaine avant et après votre injection d'Aquagen SQ®.

Certains médicaments peuvent modifier l'effet de l'adrénaline. L'adrénaline est utilisée pour traiter les réactions allergiques sévères. Par conséquent, informez votre médecin si vous prenez l'un des médicaments suivants : bêtabloquants (y compris collyres) pour réduire la tension artérielle ou la pression oculaire, inhibiteurs de l'enzyme de conversion pour traiter l'hypertension artérielle, antidépresseurs tricycliques ou inhibiteurs de la monoamine oxydase (IMAO) pour la dépression ou les inhibiteurs COMT pour la maladie de Parkinson.

### **Tests cutanés**

#### **Sachez que**

- Les médicaments antiallergiques ou les médicaments ayant un effet antihistaminique concomitant (par exemple les antidépresseurs tricycliques) peuvent supprimer la réaction immédiate et entraîner l'obtention de résultats faux négatifs.
- Chez les patients prenant des bêtabloquants (y compris les collyres contenant des bêtabloquants), des tests cutanés ne doivent être effectués que si une décision thérapeutique importante dépend des résultats du test.

Aucune étude n'a été réalisée pour examiner les interactions avec d'autres médicaments.

### **Aquagen SQ® avec des aliments, boissons et de l'alcool**

Vous devez éviter les repas lourds et l'alcool le jour de votre injection car cela pourrait augmenter le risque et la gravité d'une réaction allergique sévère (anaphylaxie).

### **Grossesse, allaitement et fertilité**

Si vous êtes enceinte ou que vous allaitez, si vous pensez être enceinte ou que vous envisagez une grossesse, demandez conseil à votre médecin ou pharmacien avant de prendre ce médicament.

Thérapie :

Un traitement avec Aquagen SQ® ne doit pas être initié pendant la grossesse. Si vous êtes enceinte pendant votre traitement par Aquagen SQ®, informez en votre médecin qui jugera si le traitement peut être poursuivi.

Test cutané :

Les tests cutanés ne doivent être réalisés chez les patientes enceintes que lorsqu'une décision thérapeutique importante dépend de leur résultat et qu'une réaction anaphylactique systémique due à la situation globale est fortement improbable.

Aucune donnée n'est disponible sur le passage d'Aquagen SQ® dans le lait maternel. Vous devez consulter votre médecin avant de commencer le traitement, si vous allaitez.

### **Conduite de véhicules et utilisation de machines**

Un traitement par Aquagen SQ® n'a aucun effet ou qu'un effet négligeable sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines.

Dans de rares cas, des vertiges ou une légère fatigue peuvent survenir après l'injection.

Vous devez vérifier avec votre médecin ou votre pharmacien en cas de doute.

Les solutions prêtes à l'emploi Aquagen SQ® contiennent moins de 1 mmol de sodium (23 mg) par dose, et sont donc considérées sans sodium.

## **3. COMMENT AQUAGEN SQ® VOUS SERA-IL ADMINISTRÉ ?**

Avant utilisation, le lyophilisat est dissous dans du diluant ALK (solution d'albumine) par des professionnels de santé. C'est la solution mère à partir de laquelle des dilutions peuvent être faites selon les besoins, voir section 6.

Le traitement par Aquagen SQ® doit être effectué sous la surveillance d'un médecin expérimenté en immunothérapie allergénique.

Aquagen SQ® est utilisé pour l'immunothérapie allergénique ainsi que pour les tests cutanés.

## **Thérapie**

### **Dosage**

Le traitement par Aquagen SQ® inclut une phase initiale d'escalade de dose, suivie d'une phase d'entretien.

#### **Phase initiale d'escalade de dose**

Pendant la phase initiale, la quantité administrée d'Aquagen SQ® est augmentée progressivement jusqu'à ce que la dose maximum tolérée soit atteinte. Cette dose est la dose d'entretien. Pour la phase initiale, différents schémas sont disponibles (voir schémas posologiques et protocoles d'injection à la fin de la notice).

Votre médecin choisira le schéma correct avec vous.

#### **Phase d'entretien**

La dose d'entretien est individuelle pour chaque patient et dépend de votre sensibilité à l'allergène. Habituellement, la dose d'entretien est de 1 ml de la solution mère (100 microgrammes de venin d'insecte).

Le médecin peut décider de porter la dose d'entretien à 200 microgrammes, par exemple après une réaction allergique à une piqûre d'insecte.

Lorsque la dose d'entretien est atteinte, il est possible d'allonger les intervalles entre les injections par paliers d'une semaine pour atteindre un intervalle compris entre 3 et 5 semaines.

Le traitement par Aquagen SQ® doit être suivi toute l'année pendant au moins 3, de préférence 5 ans, voire, en présence de facteurs de risque particuliers, plus longtemps. Dans certains cas, un traitement à vie peut être nécessaire.

#### **Réduction de dose**

La dose d'Aquagen SQ® doit être ajustée dans les situations suivantes :

- Si l'intervalle de temps recommandé entre deux injections est dépassé.
- Si vous avez ressenti une réaction notable dans la zone où la dernière injection a été réalisée. Parlez-en à votre médecin.
- Si vous avez eu une réaction systémique grave. Votre médecin examinera attentivement si vous devez continuer à suivre le traitement par Aquagen SQ®.

### **Méthode d'administration**

Aquagen SQ® est injecté à l'arrière du bras (ou dans la jambe, conformément au schéma thérapeutique).

#### **Après chaque injection, vous devez rester dans le cabinet du médecin pendant au moins 30 minutes pour observation.**

Si vous êtes traité avec plusieurs allergènes, les injections doivent être effectuées séparément sur les deux bras à intervalle d'au moins 30 minutes. Les injections peuvent également être réalisées à des jours différents.

### **Tests cutanés**

#### **Dosage**

Le test cutané est habituellement effectué avec des concentrations de 1 – 1 000 SQ-U/ml de venin d'insecte. Dans le cas de patients extrêmement sensibilisés et / ou de résultat de prick-test inconnu, les séries de tests doivent être débutées avec des concentrations plus faibles.

Le test cutané est généralement effectué une fois par patient. Si nécessaire, le test peut être répété.

#### **Méthode d'administration**

Avant le test intra-cutané, la réalisation d'un prick-test est recommandée.

Le test est effectué sur l'avant-bras. La solution est injectée dans le derme supérieur (par voie intra-cutanée).

### **Utilisation chez les enfants et les adolescents**

Pour les enfants à partir de 5 ans et pour les adolescents, les doses recommandées sont les mêmes que pour les adultes.

Pour les enfants d'âge préscolaire, un test intra-cutané supplémentaire n'est pas recommandé après un prick-test cutané négatif.

#### **Si vous avez reçu plus d'Aquagen SQ® que vous n'auriez dû**

Si une dose plus élevée que prévu d'Aquagen SQ® vous a été injectée, le risque de réactions allergiques augmente. Vous devez donc rester sous observation à la clinique et toute réaction doit être traitée si nécessaire.

Si vous avez d'autres questions sur l'utilisation de ce médicament, demandez plus d'informations à votre médecin ou à votre pharmacien.

## **4. QUELS SONT LES EFFETS INDESIRABLES EVENTUELS ?**

Comme tous les médicaments, ce médicament peut provoquer des effets indésirables, mais ils ne surviennent pas systématiquement chez tout le monde.

Les effets indésirables apparaissent habituellement au cours des 30 minutes suivant l'injection. Cependant, des réactions allergiques tardives peuvent apparaître plusieurs heures après l'injection.

Demandez immédiatement une aide médicale si vous présentez l'un des symptômes suivants qui peuvent signaler le début d'une réaction anaphylactique :

- Gonflement rapide du visage, de la bouche ou de la gorge
- Difficultés à avaler
- Difficultés à respirer
- Urticaire
- Flushing
- Changements de voix
- Aggravation de l'asthme existant
- Nausées, douleurs à l'estomac ou crampes, vomissements ou diarrhée
- Inconfort sévère

Autres réactions possibles :

Réactions locales (réactions autour du site d'injection) :

Gonflement au site d'injection, urticaire, douleur, décoloration, rougeur et / ou démangeaison

Réactions systémiques (réactions éloignées du site d'injection)

- Réactions allergiques, y compris choc anaphylactique
- Maux de tête
- Vertiges
- Sensation de picotement de la peau
- Paupières gonflées, inflammation des yeux, démangeaisons oculaires
- Fréquence cardiaque anormalement rapide, sensation de battement irrégulier ou fort du cœur
- Pression artérielle faible
- Pâleur
- Gêne nasale, nez bouché ou qui coule
- Eternuements
- Resserrement de la gorge
- Symptômes d'asthme, respiration sifflante, essoufflement, constriction des voies respiratoires inférieures
- Toux, sensation irritante dans la gorge

- Démangeaisons, éruption cutanée, rougeur de la peau
- Douleurs articulaires, gonflement des articulations
- Sensation de chaleur
- Sensation de corps étranger dans la gorge
- Gonflement des tissus (habituellement au niveau du site d'injection)
- Gêne thoracique
- Fatigue
- Sensation d'inconfort

Le risque de réactions systémiques est plus élevé lors de la phase initiale que pendant la phase d'entretien. Le risque est également plus élevé chez les patients présentant une mastocytose ou des taux de tryptase élevés, ainsi que lors du traitement par venin d'abeille comparativement au venin de guêpe.

Une dermatite atopique présente peut être exacerbée pendant le traitement.

#### Réactions aux tests cutanés

La papule, l'érythème et les démangeaisons au site d'injection sont des réactions positives au test cutané.

De grosses papules sont possibles dans les 15 à 20 premières minutes après le test. Dans certains cas, un gonflement peut survenir plus tard.

Dans de rares cas, des réactions systémiques allergiques (voir ci-dessus) peuvent également survenir après un test cutané. Le risque de réactions anaphylactiques sévères lors des tests cutanés est possible mais très faible.

#### Déclaration des effets secondaires

Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ou votre pharmacien. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Vous pouvez également déclarer les effets indésirables directement via le système national de déclaration : Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) et réseau des Centres Régionaux de Pharmacovigilance - Site internet: [www.ansm.sante.fr](http://www.ansm.sante.fr)

En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'informations sur la sécurité du médicament.

## 5. COMMENT CONSERVER AQUAGEN SQ® ?

Tenir ce médicament hors de la vue et de la portée des enfants.

Conserver dans l'emballage d'origine. A conserver au réfrigérateur entre + 2°C et + 8°C. Ne pas congeler ! Attention, les températures au niveau de la paroi arrière du réfrigérateur peuvent être éventuellement plus basses. Jeter les préparations congelées et décongelées.

La durée de conservation de la solution reconstituée est de 28 jours entre 2°C et 8°C sans toutefois dépasser les dates de péremption figurant sur les flacons de lyophilisat et de diluant.

La date de reconstitution du lyophilisat et la date de péremption qui en résulte doivent être notées immédiatement sur l'étiquette du flacon.

Les dilutions obtenues à partir de la solution reconstituée ne doivent pas être conservées plus de 24 heures.

Ne pas utiliser Aquagen SQ® au-delà de la date de péremption inscrite sur l'étiquette. La date de péremption fait référence au dernier jour du mois.

Ne jetez aucun médicament au tout-à-l'égout. Demandez à votre pharmacien d'éliminer les médicaments que vous n'utilisez plus. Ces mesures contribueront à protéger l'environnement.

## 6. CONTENU DE L'EMBALLAGE ET AUTRES INFORMATIONS

### Ce que contient Aquagen SQ®

- La substance active est : Allergènes standardisés de venin d'abeille (*Apis mellifera*) ou de venin de guêpe (*Vespula Spp.*).

Pour l'allergène prescrit, voir l'étiquette sur l'emballage ou le flacon.

- Les autres composants sont : Solution d'albumine humaine, mannitol.
- Le diluant ALK contient : Solution d'albumine humaine, chlorure de sodium, hydrogénocarbonate de sodium, phénol, eau pour préparations injectables.

### Qu'est-ce que Aquagen SQ® et contenu de l'emballage extérieur

Préparation lyophilisée de venin d'insecte, substance blanche à brunâtre avant reconstitution. Après reconstitution Aquagen SQ® est une solution claire. La solution est ensuite dissoute avec du diluant ALK pour la phase initiale et le test cutané.

Tableau 1 : Teneur en allergènes

	SQ-U/Flacon	A dissoudre avec	Concentration SQ-U/ml	Equivalent à une teneur en allergène de
Flacon 4 (rouge)	450 000 SQ-U/flacon	4,5 ml de diluant ALK	100 000 SQ-U/ml	100 microgramme/ml de venin d'insecte

Tableau 2 : Présentation disponible

F 1	1 x flacon n°4 1 x 5 ml flacon de diluant ALK
-----	--

### Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché

**ALK-ABELLÓ AG**  
CHRIESBAUMSTRASSE 6  
CH-8604 VOLKETSCH  
SWITZERLAND

### Fabricant

**ALK-ABELLÓ A/S**  
BØGE ALLÉ 6-8  
DK-2970 HØRSBOLM

**La dernière date à laquelle cette notice a été révisée est :**

**Février 2018**

### Autres

Les informations suivantes sont destinées exclusivement aux professionnels de santé :

### Calendrier de dose et protocole d'injection pour la phase initiale du traitement

Schéma I							
Phase initiale ultrarapide							
Hospitalisation; le patient reçoit 7 injections le premier jour à 30 minutes d'intervalle et les injections 8 et 9 le deuxième jour.							
Nom du patient / allergène							
Jour	Injection N°	concentration	Vol. d'injection	SQ-U/inj.	Date de l'injection	Site de l'injection	Commentaires
1	1	100 SQ-U/ml	0,1 mL	10			
1	2	1 000 SQ-U/ml	0,1 mL	100			
1	3	10 000 SQ-U/ml	0,1 mL	1 000			
1	4	100 000 SQ-U/ml	0,1 mL	10 000			
1	5		0,2 mL	20 000			
1	6		0,4 mL	40 000			
1	7		0,8 mL	80 000			
2	8		1,0 mL	100 000			
2	9		1,0 mL	100 000			

**Continuez avec la phase d'entretien**

Schéma II							
Hyposensibilisation rapide							
Hospitalisation; le patient reçoit une injection toutes les deux heures mais pas plus de 4 injections par jour							
Nom du patient / allergène							
	Injection N°	concentration	Vol. d'injection	SQ-U/inj.	Date de l'injection	Site de l'injection	Commentaires
Jusqu'à 4 inj. par jour	1	100 SQ-U/ml	0,1 mL	10			
	2		0,2 mL	20			
	3		0,4 mL	40			
	4		0,5 mL	50			
	5	1 000 SQ-U/ml	0,1 mL	100			
	6		0,2 mL	200			
	7		0,4 mL	400			
	8		0,5 mL	500			
	9	10 000 SQ-U/ml	0,1 mL	1 000			
	10		0,2 mL	2 000			
	11		0,4 mL	4 000			
	12		0,5 mL	5 000			

Jusqu'à 4 inj. par jour	13	100 000 SQ-U/ml	0,1 mL	10 000			
	14		0,2 mL	20 000			
	15		0,4 mL	30 000			
	16		0,5 mL	40 000			
	17		0,1 mL	50 000			
	18		0,6 mL	60 000			
	19		0,8 mL	80 000			
	20		0,9 mL	90 000			
	21		1,0 mL	100 000			

**Continuez avec la phase d'entretien**

Schéma III							
Hyposensibilisation rapide modifiée (escalade de dose en cluster)							
Rendez-vous hebdomadaires, à chaque rendez-vous le patient reçoit 2 à 4 injections à 30 minutes d'intervalle							
Nom du patient / allergène							
Jour	Rendez-vous	concentration	Vol. d'injection	SQ-U/inj.	Date de l'injection	Site de l'injection	Commentaires
1	1	100 SQ-U/ml	0,1 mL	10			
		1 000 SQ-U/ml	0,1 mL	100			
		10 000 SQ-U/ml	0,1 mL	1 000			
0,3 mL	3 000						
8	2	10 000 SQ-U/ml	0,25 mL	2 500			
			0,25 mL	2 500			
15	3	10 000 SQ-U/ml	0,5 mL	5 000			
			0,5 mL	5 000			
22	4	100 000 SQ-U/ml	0,1 mL	10 000			
			0,1 mL	10 000			
29	5	100 000 SQ-U/ml	0,2 mL	20 000			
			0,2 mL	20 000			
36	6	100 000 SQ-U/ml	0,3 mL	30 000			
			0,3 mL	30 000			
43	7	100 000 SQ-U/ml	0,5 mL	50 000			
			0,5 mL	50 000			

**Continuez avec la phase d'entretien**

Schéma IV							
Escalade de dose classique							
Intervalle entre les injections (3 à 7) 7 jours							
Nom du patient / allergène							
Intervalle	Injection N°	concentration	Vol. d'injection	SQ-U/inj.	Date de l'injection	Site de l'injection	Commentaires
(3 à 7) jours	1	100 SQ-U/ml	0,1 mL	10			
	2	1 000 SQ-U/ml	0,1 mL	100			
	3	10 000 SQ-U/ml	0,1 mL	1 000			
	4		0,5 mL	5 000			
	5	100 000 SQ-U/ml	0,1 mL	10 000			
	6		0,2 mL	20 000			
	7		0,3 mL	30 000			
	8		0,4 mL	40 000			
	9		0,5 mL	50 000			
	10		0,6 mL	60 000			
	11		0,8 mL	80 000			
	12		1,0 mL	100 000			

**Continuez avec la phase d'entretien**

Schéma V*							
Escalade de dose de 100 000 SQ-U (100 microgrammes de venin) à 200.000 SQ-U (200 microgrammes de venin)							
Hospitalisation. Le patient reçoit trois injections les deux premiers jours à 30 minutes d'intervalle.							
Une injection le troisième jour.							
Nom du patient / allergène							
Jour	Injection N°	concentration	Vol. d'injection	SQ-U/inj.	Date de l'injection	Site de l'injection	Commentaires
1	1	100 000 SQ-U/ml	1 ml ***	100 000			
1	2	20 000 SQ-U/ml	0,2 ml	20 000			
1	3	30 000 SQ-U/ml	0,3 ml	30 000			
2	4	150 000 SQ-U/ml	1,0 ml *** + 0,5 ml	150 000			
2	5	20 000 SQ-U/ml	0,2 ml	20 000			
2	6	30 000 SQ-U/ml	0,3 ml	30 000			
3	7	200 000 SQ-U/ml	1,0 ml *** + 1,0 ml	200 000			

\* Schéma acc. Przybilla et al.: Leitlinie zur Diagnose und Therapie der Bienen und Wespengiftallergie, Allergo J; 20: 318-339

\*\* Le volume d'injection de plus de 1,0 ml doit être divisé en deux injections. Chacune d'entre elles doit être administrée soit dans le bras gauche soit dans le bras droit par voie sous-cutanée.

\*\*\* Le patient a-t-il déjà été traité avec Alutard SQ®, la première injection de 100 000 SQ-U (correspondant à 100 microgrammes de venin) est faite avec Alutard SQ® et l'escalade de dose est faite avec Aquagen SQ®. Si le patient est traité avec Aquagen SQ®, toutes les injections peuvent être faites avec Aquagen SQ®. Si le traitement est complètement converti de Alutard SQ® à Aquagen SQ®, une nouvelle escalade de dose avec Aquagen SQ® doit être faite en accord avec le traitement initial.

Continuez avec la phase d'entretien.

Protocole d'injection pour la phase d'entretien du traitement				
Lorsque la dose d'entretien est atteinte, l'intervalle entre deux injections est allongé par étape d'une semaine jusqu'à atteindre un intervalle de 3 (à 5)-semaines.				
Nom du patient / allergène				
concentration	Vol. d'injection	Date de l'injection	Site de l'injection	Commentaires
100 000 SQ-U/ml	1,0 mL			