

Le contrôle et la sécurité du produit cosmétique

CORRIGÉ TYPE

EXERCICE 1 : Le contrôle du produit cosmétique (12 points)

1. Définir l'intérêt des tests de stabilité et donner deux exemples.

Ils permettent d'évaluer la stabilité du produit dans le temps.

Exemples : test de centrifugation et test de température.

2. Définir l'intérêt des tests bactériologiques et donner un exemple.

Ces tests permettent d'évaluer l'efficacité du système conservateur inclus dans le produit cosmétique.

Exemple : challenge test.

3. Citer les supports possibles pour le test de tolérance irritation oculaire in vivo.

Un modèle de tissu humain reconstitué. Celui-ci se compose de kératinocytes épidermiques humains normaux dérivés, qui ont été mis en culture pour former un épithélium pavimenteux stratifié similaire à celui trouvé dans la cornée.

Sur la membrane chorio-allantoïdienne de l'œuf de poule : on dépose sur la membrane une goutte du produit cosmétique, on surveille l'apparition de vaisseaux sanguins au niveau de la membrane ; plus il y a de vaisseaux, plus le produit est irritant.

4. Avant sa mise sur le marché, un produit cosmétique subit des contrôles d'analyse physico-chimique. Citer trois contrôles possibles sur produit fini et les définir.

Contrôles organoleptiques.

Contrôle de l'acidité.

Contrôle de la viscosité.

EXERCICE 2 : La sécurité du produit cosmétique (8 points)

Pour garantir la sécurité du produit cosmétique, la réglementation impose des exigences réglementaires.

1. Pour chaque produit cosmétique, un dossier doit être rédigé. Donner le nom du dossier.

Le dossier cosmétique.

2. Il peut être examiné à tout moment par trois corps d'inspection. Lesquels ?

Les inspecteurs de l'ANSM (Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé).

Les médecins-inspecteurs et les pharmaciens-inspecteurs de santé publique de la direction générale de la santé (ministère de la Santé).

Les inspecteurs de la DDPP (direction départementale de la protection des populations).

3. Ce dossier contient entre autres le dossier d'information sur le produit (DIP). Citer cinq informations obligatoires contenues dans ce dossier.

Une description du produit cosmétique permettant l'établissement d'un lien clair entre le dossier d'information et le produit cosmétique concerné.

Le rapport sur la sécurité du produit cosmétique comportant :

- la formule qualitative et quantitative du produit précisant l'identité chimique des substances ;
- les caractéristiques physiques/chimiques et l'analyse de stabilité du produit cosmétique ;
- la qualité microbiologique du produit justifiée par les résultats du challenge test ;
- les résultats d'analyse du matériau d'emballage.

4. Présenter les sept principes de la méthode HACCP.

1 - Identifier les dangers à tous les stades de la fabrication.

2 - Déterminer les points critiques pour la maîtrise de ces dangers.

3 - Définir les seuils critiques.

4 - Établir un système de surveillance.

5 - Établir les actions correctives.

6 - Vérifier l'efficacité du système HACCP.

7 - Établir le système documentaire.