



Candida Auris

L'EMERGENCE D'UNE NOUVELLE PANDEMIE



betterair

CANDIDA AURIS

EMERGENCE D'UN SUPER CHAMPIGNON RESISTANT

Résumé

Candida Auris est une espèce de champignon facilement transmissible qui provoque une infection grave, voire la mort. Le CDC (agence du gouvernement américain située en Géorgie et chargée de la prévention, de l'étude et du contrôle des maladies) estime que le taux de mortalité des personnes contractant Candida Auris est d'environ 30 à 60 %. Les infections à Candida Auris sont le plus souvent contractées dans les établissements de santé (hôpitaux et cliniques), ainsi que dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD, EMS, etc.), mais elles peuvent également être trouvées dans pratiquement n'importe quel type d'environnement intérieur. Candida Auris constitue un problème de santé mondial important en raison de sa résistance évolutive à plusieurs médicaments antifongiques et à sa capacité à se propager rapidement. Le taux de mortalité élevé suite à infection par le Candida Auris souligne l'importance de prévenir l'infection, en particulier chez les personnes dont le système immunitaire est affaibli.

118%

Augmentation d'une année sur l'autre du nombre de patients infectés depuis 2016

30-60%

Taux de mortalité parmi les patients infectés

26 semaines

Durée de vie du Candida Auris sur les surfaces et sur la peau des patients

Notre formule brevetée Enviro-Biotics® est dispersée microscopiquement en continu, 24h/24 et 7j/7, par nos appareils automatisés. Les probiotiques atteignent TOUTES les surfaces et tous les objets, y compris les surfaces cachées, difficiles d'accès ou délicates (telles que les tissus et les appareils électroniques qui ne peuvent pas être traités avec des désinfectants). Une fois que l'air pur atteint la surface, nos Enviro-biotiques consomment les nutriments essentiels à la survie de Candida. Privée de ses nutriments, la Candida est tuée, tandis que la zone traitée est protégée par une couche de microflore bénéfique qui ne permet pas la croissance microbienne.

CANDIDA AURIS

Points clés

Emergence mondiale et Transmission

1

Identifié pour la première fois au Japon en 2009, Candida Auris est devenu un problème de santé mondial. Il est signalé dans de nombreux pays. Il se transmet par contact de personne à personne et en touchant des surfaces contaminées.

Résilience environnementale

2

Candida Auris peut survivre sur des surfaces pendant des semaines, même après désinfection, contribuant ainsi aux épidémies dans les établissements de santé en raison de sa résistance à de nombreux désinfectants.

Résistance antifongique

3

Cette levure résiste à plusieurs médicaments antifongiques, ce qui complique les efforts de traitement et conduit à des infections graves, parfois mortelles, en particulier chez les personnes dont le système immunitaire est affaibli.

Diagnostic compliqué

4

Une détection précise des infections à Candida Auris nécessite de mettre en œuvre des méthodes de laboratoire spécialisées au-delà des tests standards, compliquant son diagnostic et sa gestion.

Mesures de contrôle des infections

5

Prévention et contrôle efficaces de la propagation de Candida Auris nécessitent des pratiques rigoureuses de contrôle des infections, y compris une désinfection et un nettoyage complets des zones touchées.

Les Enviro-Biotics® vos alliés dans la lutte contre les infections fongiques et les pathogènes

En un mot

La formule Enviro-Biotics® réduit considérablement la contamination Candida Auris en assurant une protection constante sur toutes les surfaces, même celles difficiles à nettoyer ou délicates.

Indicateurs clés

1. Réduction de 100 % : réalisation d'une éradication complète de Candida Auris dans des environnements contrôlés. Contrôle microbien sur toutes les surfaces.

2. Tests accrédités : études exécutées en collaboration avec le laboratoire Hayes, répondant aux normes EPA et DPH (normes américaines).



100%
De Réduction



AIHA-LAP LLC EMLAP Lab Id: 188863

NVLAP Lab Code: 500096-0



betterair

UN DEFI

Candida Auris présente un risque grave en raison de sa résistance aux désinfectants et de sa survie dans un biofilm que les méthodes de nettoyage traditionnelles ont du mal à pénétrer.

UNE SOLUTION

La formule brevetée Enviro-Biotics® est dispersée 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 par des dispositifs automatisés, atteignant toutes les surfaces et tous les objets, y compris ceux difficiles à atteindre pour les désinfectants. Cela offre une nouvelle mesure de prévention contre les agents pathogènes, notamment le Candida Auris.



**Efficacité
démonstrée**



**Approche
écologique**



**Ne crée pas de
résistance**

BENEFICES

Contrôle rationalisé des infections

1

Enviro-Biotics® cible non seulement Candida Auris, mais réduit également d'autres types de moisissures nocives, de mauvaises bactéries et de virus.

Protection Maximisée

2

Réduisez les allergènes tels que les acariens, le pollen, les squames d'animaux et bien plus encore, qui sont à l'origine des allergies grâce aux Enviro-Biotics®.

Coûts de santé réduits

3

Réduire les dépenses sans sacrifier la qualité.



24008456

Résultats du projet

Candida Auris sans Enviro-Biotics®

Betterair Enviro Boost project		#24008456		
Candida auris Study C. auris derived from CDC B11903		Culture Fungi + SOP - HMC#105, HMC#104, HMC#105		
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
Candida auris	202	20200	100%	
Total	202	20200	100%	
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
Candida auris	150	15000	100%	
Total	150	15000	100%	
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
Candida auris	148	14800	100%	
Total	148	14800	100%	
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
Candida auris	270	27000	100%	
Total	270	27000	100%	
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
Candida auris	336	33600	100%	
Total	336	33600	100%	

Candida Auris avec Enviro-Biotics®

Betterair Enviro Boost project		#24008456		
Candida auris Study C. auris derived from CDC B11903		Culture Fungi + SOP - HMC#105, HMC#104, HMC#105		
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
No Candida auris detected				
Total	0	0	100%	
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
No Candida auris detected				
Total	0	0	100%	
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
No Candida auris detected				
Total	0	0	100%	
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
No Candida auris detected				
Total	0	0	100%	
Fungi	Raw Count	cfu/mL	% Total	
No Candida auris detected				
Total	0	0	100%	

Enviro-Biotics® assure une protection durable des surfaces 24h/24 et 7j/7 contre Candida Auris. Candida Auris ne se propage pas par aérosols comme le COVID-19, la filtration de l'air ne fait donc rien pour arrêter sa propagation.

La décontamination des surfaces est la clé de la prévention des maladies.

Candida Auris est connu pour résister à de nombreux agents de nettoyage et désinfectants conventionnels couramment utilisés dans les établissements de soins de santé. Cette résistance rend difficile l'éradication des surfaces contaminées.

En choisissant la technologie des Enviro-Biotics® betterair, vous protégez les personnes autour de vous tout en réduisant votre dépendance aux désinfectants chimiques nocifs et polluants ; vous contribuez à préserver nos ressources naturelles et à diminuer la résistance aux antimicrobiens.



Merci



information@higeo.fr



www.higeo.fr