



À quoi sert d'humidifier? Pour les hôpitaux

Une hydratation équilibrée de l'air optimise l'expérience des patients et maximise les recettes des hôpitaux et des installations de soins de santé

- Réduire les infections associées aux soins de santé
- Diminuer la durée de séjour des patients
- Améliorer les paramètres de qualités des soins
- Réduire les taux de réadmission
- Maximiser les recettes

Améliorer l'expérience des patients et maximiser les recettes avec une hydratation équilibrée de l'air

L'environnement hospitalier requiert une gestion minutieuse de la qualité de l'air intérieur afin d'assurer aux patients des soins efficaces et des résultats optimaux. Une hydratation équilibrée de l'air présente une longue liste d'avantages pour les hôpitaux et les établissements de soins de santé, notamment une diminution des infections associées aux soins de santé, une amélioration des résultats des patients, une amélioration des paramètres de soins de santé, une diminution des taux de réadmission et une réduction de la durée de séjour. Fait surprenant, les technologies modernes d'hydratation de l'air permettent également de réaliser d'importantes économies de coûts dans les opérations en établissement, ce qui améliore par conséquent l'efficacité énergétique et maximise les recettes.

Réduire les infections associées aux soins de santé

Des études démontrent qu'au moins 9 % des patients contractent une nouvelle infection associée aux soins de santé pendant leur séjour à l'hôpital. Une recherche suggère également que 15 % à 30 % des infections microbiennes contractées dans les hôpitaux peuvent être transmises dans l'air. Sans gestion de cette voie de contagion aérienne, les précautions en matière de contact, comme l'hygiène des mains, ne pourront jamais mener à une prévention optimale des infections. Cela a manifestement des répercussions importantes sur la capacité d'un hôpital à traiter les patients.

Les hôpitaux ont besoin d'une hydratation équilibrée de l'air pour contrôler et supprimer efficacement les bactéries et les virus en suspension dans l'air.

Lorsqu'une personne parle, tousse et éternue, elle expulse continuellement des gouttelettes chargées de microbes bactériens et viraux normaux qui se trouvent dans sa bouche et dans ses voies respiratoires supérieures. Si la personne est malade, ces gouttelettes contiennent également des microbes infectieux, appelés pathogènes. Dans un environnement sec, ces gouttelettes expulsées diminuent significativement en taille et se transforment en minuscules particules appelées droplet nuclei. Les droplet nuclei peuvent circuler pendant plusieurs jours et infecter d'autres patients qui se trouvent à des distances importantes du patient initial. L'implantation d'un système d'hydratation de l'air intérieur

efficace limite l'assèchement et la diminution de la taille des gouttelettes expulsées, ce qui permet aux gouttelettes de plus grande taille de se déposer rapidement et par conséquent, réduit la propagation dans l'air des microbes infectieux.

Améliorer les résultats des patients

Les patients hospitalisés sont habituellement dans un état affaibli en raison de leur maladie, de leur blessure ou d'une chirurgie, et sont déjà vulnérables aux infections virales et bactériennes. L'air intérieur sec est particulièrement dangereux pour les patients et ce pour deux raisons; premièrement, l'air sec favorise la propagation des pathogènes dans l'air comme mentionné précédemment. Ensuite, l'air sec affecte les défenses principales des patients contre ces germes en suspension dans l'air. Des muqueuses respiratoires hydratées et une peau saine sont des barrières naturelles du patient contre les microbes infectieux. Dans un environnement sec, ces barrières protectrices deviennent compromises et moins efficaces pour prévenir les infections causées par une invasion d'agents pathogènes en suspension dans l'air. Ainsi, une hydratation adéquate de l'air est favorable aux défenses immunitaires naturelles et à la vitesse et au potentiel de guérison.

Améliorer les paramètres de qualité des soins et les cotes de rapports de soins des hôpitaux



Des mesures préventives et des actions empêchant les patients d'être hospitalisés de nouveau après leur congé sont devenues des paramètres de plus en plus importants dans la mesure du rendement des établissements de soins de santé.

Pour qu'un hôpital réponde aux normes de rendement du secteur, les soins cliniques doivent par dessus tout assurer la santé à long terme des patients.

Veiller à ce que les niveaux d'hydratation appropriés à l'échelle de votre établissement favorise les résultats positifs des patients et a des répercussions significatives sur le rendement de l'établissement lors des évaluations du secteur.

Réduire les taux de réadmission

Les hôpitaux ont pour objectif de prodiguer aux patients des soins à court terme et de haut niveau lorsque cela s'avère nécessaire pour ensuite leur assurer une récupération continue à domicile.

Étant donné que de plus en plus d'établissements fonctionnent à capacité maximum, des soins efficaces prodigués aux patients hospitalisés et des congés donnés en toute sécurité sont essentiels pour assurer la disponibilité des ressources hospitalières aux nouveaux patients. Veiller à ce que l'environnement d'un établissement de soins de santé soit sûr au moyen de l'hydratation de l'air n'est que l'une des manières permettant de soutenir la guérison

optimale des patients et de diminuer les infections associées aux soins de santé.

Diminuer la durée de séjour des patients

Un paramètre de plus en plus important en matière de rendement d'établissement de soins de santé et de durée de séjour. Avec la demande de lits en milieu hospitalier et des coûts médicaux de plus en plus élevés, un traitement efficace et l'évitement du gaspillage des ressources sont essentiels pour assurer aux patients l'accès à des soins de qualité et la survie financière des hôpitaux.

Réduire la consommation énergétique et les coûts d'exploitation

Depuis décembre 2016 (ASHRAE 170), les hôpitaux sont autorisés à implanter des systèmes d'hydratation de l'air adiabatiques.

Ces nouvelles technologies d'hydratation de l'air permettent d'importantes réductions en matière d'énergie et de coûts pour les établissements de soins de santé, en partie en raison d'un système plus rationalisé et hautement efficace ainsi que des avantages additionnels d'un refroidissement adiabatique qui amoindrit la charge sur les opérations courantes.

Grâce aux économies de coûts au fil des ans, l'installation d'un système d'hydratation de l'air de plus grande efficacité a des répercussions importantes sur les recettes de l'établissement.

Une hydratation équilibrée de l'air présente une longue liste d'avantages pour les hôpitaux et les établissements de soins de santé, notamment la diminution des infections associées aux soins de santé.

Solutions efficaces en matière d'hydratation de l'air pour les hôpitaux et les soins de santé prodigués en clinique externe

Voici une liste des clients en soins de santé de Nortec :

Les hôpitaux et les centres hospitaliers suivants ont rationalisé leurs opérations et ont aidé à appuyer les résultats des patients grâce aux systèmes d'humidification et de refroidissement par évaporation de Nortec :

- **Community Memorial Hospital**, Kansas - Centre universitaire de 2 787 mètres carrée (30 000 pieds carrés) | Salles d'opération | Salle de soins aux patients
- **IUPUI Campus**, Indiana - Centre universitaire de recherche de 1 858 mètres carrés (20 000 pieds carrés) | Laboratoires de recherche médicale
- **UCSF Medical Center**, San Francisco - Centre universitaires de 73 115 mètres carrés (787 000 pieds carrés) | Salles de soins aux patients | Salles d'opération
- **The Children's Hospital of Philadelphia** Centre universitaire de 65 032 mètres carrés (700 000 pieds carrés) | Salles de soins aux patients | Laboratoires de recherche médicale
- **University of Maryland Medical Center** 35 303 mètres carrés (380 000 pieds carrés) | Salles de soins aux patients | Salles d'opération
- **Johns Hopkins University Hospital** 148 645 mètres carrés (1 600 000 pieds carrés) | Salles de soins aux patients | Laboratoires de recherche médicale
- **Walter Reed National Military Medical Center** 81 755 mètres carrés (880 000 pieds carrés) | Salles de soins aux patients | Salles d'opération
- **Fort Detrick Community Based Outpatient Clinic** 1 394 mètres carrés (15 000 pieds carrés) | Salles de soins aux patients | Laboratoires de recherche médicale

Un contrôle efficace de l'humidité présente une longue liste d'avantages pour les hôpitaux et les soins prodigués aux patients :

- Réduire la propagation des infections dans les hôpitaux
- Améliorer les résultats des patients
- Améliorer les paramètres de qualité des soins et les cotes de rapports de soins des hôpitaux
- Diminuer la durée de séjour et les taux de réadmission
- Réduire la consommation énergétique



Nortec fabrique une gamme complète de systèmes d'hydratation de l'air et de refroidissement par évaporation pour les établissements de soins de santé. Les ingénieurs en humidification de Nortec sont en mesure de fournir les solutions les plus efficaces pour répondre aux besoins de chaque environnement. Communiquez avec nous dès aujourd'hui et assurez-vous d'avoir la meilleure solution d'humidification pour votre établissement de soins de santé.

États-Unis 2700 90th Street, Sturtevant, WI 53177

Canada 2740 Fenton Road, Ottawa, Ontario K1T 3T7

Tél. 1 866 NORTEC1 Télécopieur 613 822-7964 Adresse électronique nortec@humidity.com


humidity.com