

Isolements aérosols

Regine Christen

La transmission aérienne peut se produire par aérosols ou gouttelettes, est principalement utilisée par les virus et peut entraîner une infection si l'agent pathogène est inhalé. Un aérosol a une taille inférieure à 5 µm et n'est pas visible à l'œil nu. C'est un mélange de gaz avec un liquide ou un solide finement divisé. Le brouillard, la vapeur ou la fumée en sont des exemples. Contrairement aux gouttelettes, les aérosols sont distribués dans toute la pièce en raison de leur taille et restent longtemps dans l'air, en fonction des conditions environnementales. Au bloc opératoire, ils sont généralement limités à une courte durée en raison d'une très bonne ventilation.

Deux types

On peut distinguer deux types d'isolations aérosol possibles. Tous les soignants doivent se protéger en cas de tuberculose contagieuse. De plus, par ex. en salle d'opération, il convient de noter qu'une protection est nécessaire même en cas de tuberculose extra pulmonaire, si lors d'une manipulation dans la zone infectée, par ex. lorsque l'on perce l'os ou lors d'une résection pulmonaire, la formation d'aérosols peut se produire.

Dans le cas de la varicelle, de la rougeole et du zona généralisé, si le personnel est immunisé, le masque peut être supprimé lors des soins aux patients. Dans certaines circonstances, l'immunité du collaborateur sera clarifiée et documentée lors de son engagement dans une institution.

Les mesures de protection

Les mesures de protection comprennent un masque FFP2 qui est posé de manière



Photos: Gudrun Stopper

étanche sur le visage et doit être mis avant d'entrer dans la pièce. Il ne peut être retiré qu'après avoir quitté la pièce. Il peut être porté jusqu'à 8 heures s'il n'est pas endommagé ou humide.

Les patients portent un masque chirurgical jusqu'à une éventuelle intubation et après extubation et le traitement doit avoir lieu dans une pièce fermée, les portes étant maintenues fermées. Si le patient porte un masque à oxygène avec des trous, le masque chirurgical doit être placé dessus. En fonction des mesures, un tablier, des lunettes de protection et des gants peuvent être nécessaires.

En cas de contact non protégé, le service d'hygiène de l'hôpital prendra les mesures nécessaires et le personnel sera, par ex., testé.

Contact:

Regine Christen
Hygienebeauftragte, dipl. Expertin
Anästhesiepflege NDS HF
Inselspital, Universitätsklinik für
Anästhesiologie und Schmerztherapie,
Bern
regine.christen@insel.ch