Guide de sélection des gants médicaux

Choisir le bon gant pour la bonne application

Compte tenu de la sensibilisation accrue aux allergies au latex et aux produits chimiques et de l'augmentation du nombre d'interdictions d'utilisation des gants poudrés en raison des problèmes associés à l'utilisation de la poudre, tant chez les patients que les prestataires de soins de santé, la popularité des gants médicaux non poudrés et synthétiques continue de croître. Bien que chaque gant ait ses avantages particuliers, chacun d'entre eux se caractérise aussi par certaines restrictions, notamment en ce qui a trait à sa barrière protectrice, sa durabilité, sa sensibilité, son confort et son coût.

Aucun gant n'offre la solution « parfaite » pour toutes les applications et il est pratiquement impossible pour un hôpital de se limiter à un seul type de matériau de gant pour répondre à tous les besoins.

- Le **latex** a longtemps servi de norme en matière d'ajustement, de sensation, de confort, de solidité et de barrière protectrice.
- Le **vinyle**, une option plus économique que le latex, existe depuis longtemps, mais on l'associe de façon générale à une barrière protectrice réduite en raison de sa vulnérabilité aux déchirures, aux ruptures et aux trous.
- Les gants médicaux en **nitrile** ont gagné en popularité, car ils offrent une excellente résistance aux déchirures et produits chimiques bien qu'ils coûtent plus cher que ceux en vinyle. La nouvelle génération de gants avec pellicule de nitrile est plus mince et plus solide. Ces gants offrent une excellente sensibilité tactile et une durabilité tout en conservant d'excellentes propriétés de résistance aux produits chimiques. Lorsqu'on sélectionne un gant en nitrile pour la chimiothérapie, on doit s'assurer qu'il satisfait aux normes d'essai pour pouvoir être utilisé comme gant de chimiothérapie. ASTM D6978-05 est la norme mondialement reconnue.
- Le polychloroprène fut la première option de remplacement du latex chirurgical en salle d'opération. Il est confortable et un peu plus cher que le latex.
- De nouvelles formules novatrices de polychloroprène permettent d'offrir des gants sans accélérateur aux personnes allergiques aux produits chimiques. Ces nouvelles formules ont permis d'obtenir des gants plus doux, offrant une sensibilité et une dextérité accrues et une apparence plus semblable à celle du latex. Les gants en polychloroprène pourraient également convenir à la chimiothérapie. Vérifiez auprès du fabricant pour vous assurer que le gant a satisfait aux normes d'essai pour la chimiothérapie.
- Le **polyisoprène** est une pellicule de gant synthétique « similaire au latex ». Plus cher que les autres gants synthétiques, il offre un confort et une sensibilité tactile exceptionnels ainsi qu'une bonne résistance aux perforations, aux déchirures et à l'abrasion. Les gants en polyisoprène pourraient également convenir à la chimiothérapie.
- Des **hybrides synthétiques** font leur entrée sur le marché, combinant les meilleurs attributs d'une variété de matériaux synthétiques dans une formulation de gant.

Lorsqu'on sélectionne des gants pour sa pratique, il est important de s'assurer que le produit est fonctionnel et efficace. Faites participer les membres de l'équipe aux évaluations et décisions relatives au produit. Évaluez la qualité, la flexibilité, la durabilité et les autres indicateurs relevés par les personnes utilisant les gants. Prenez soin d'inclure le prix dans la comparaison. Le tableau au verso offre aux professionnels de la santé un guide facile d'utilisation pour choisir la meilleure pellicule de gant pour leur application.

TYPE DE GANT	Latex (de caoutchouc naturel) (Chirurgie/examen)	Polyisoprène (Chirurgie)	Polychloroprène (Chirurgie/examen)	Nitrile (Examen)	Vinyle (Examen)
Qualité de la barrière protectrice	Excellente Référence en matière de barrière protectrice compte tenu de sa solidité et de son élasticité.	Excellente Pellicule très durable avec une résistance élevée aux perforations, aux déchirures et à l'abrasion.	Excellente Offre une barrière protectrice similaire au latex.	Excellente Pellicule hautement résistante aux perforations et aux déchirures.	Mauvaise Se brise et se perce facilement pendant l'usage. Pas suffisamment ajusté au poignet.
Teneur en allergènes	Varie Contient des protéines et des allergènes chimiques. Gants non poudrés contiennent moins d'allergènes.	Très bonne Le polyisoprène ne contient pas de protéines de latex bien qu'il contienne des accélérateurs chimiques.	Très bonne / Excellente Ne contient pas de protéines de latex. Peut contenir des accélérateurs chimiques.	Très bonne Ne contient pas de protéines de latex. Peut contenir des agents de durcissement et d'autres ingrédients chimiques.	Bonne Aucune protéine de latex ni aucun accélérateur chimique. Peut contenir d'autres ingrédients chimiques.
Résistance et durabilité	Excellentes LCN est très solide et durable. Résistance à la rupture est habituellement de 3500 psi (24 MPa) ou plus.	Très bonnes Extrêmement solide avec une résistance supérieure aux perforations. La résistance à la rupture est habituellement de 3000 psi (20,5 MPa) ou plus.	Excellentes Solide, cependant, une fois perforée, la pellicule se déchire facilement. La résistance à la rupture est habituellement de 3000 psi (20,5 MPa) ou plus.	Excellentes La pellicule est extrêmement solide avec une résistance aux perforations supérieure à toutes les pellicules pour gant. La résistance à la rupture est habituellement supérieure à 3000 psi (20,5 MPa).	Mauvaises Plus faibles parmi les quatre pellicules. Tend à se briser et à se perforer facilement lorsqu'on l'étire. La résistance à la rupture est inférieure à 2000 psi (13,7 MPa).
Élasticité	Excellente Élasticité est supérieure à celle des autres pellicules pour gant. Ses propriétés viscoélastiques sont très élevées de sorte que la pellicule reprend sa forme initiale. La limite d'élongation est d'environ 750 %.	Excellente Polyisoprène qui se rapproche le plus du latex, a des propriétés viscoélastiques très élevées de sorte que la pellicule conserve sa forme initiale. La limite d'élongation est d'environ 750 %	Excellente L'élasticité du néoprène se rapproche de celle du latex, et ses propriétés viscoélastiques sont très élevées, permettant à la pellicule de conserver sa forme initiale. La limite d'élongation est d'environ 750 %.	Très bonne Élasticité est très bonne avec des limites d'élongation qui sont généralement de 500 % ou plus. Offre une certaine viscoélasticité, permettant à la pellicule de s'adapter à la main du porteur.	Passable à mauvaise L'élasticité est limitée et varie d'une marque à l'autre. La limite typique d'élongation est de moins de 500 %. La viscoélasticité de la pellicule est limitée.
Ajustement et confort	Excellents Latex procure un confort remarquable et un excellent ajustement compte tenu de son élasticité et sa viscoélasticité élevées.	Excellents Le polyisoprène procure un très bon confort et un très bon ajustement compte tenu de ses propriétés physiques similaires à celles du latex.	Très bons Confort remarquable et excellent ajustement compte tenu de son élasticité et de sa viscoélasticité élevées. Les nouvelles formulations offrent un ajustement et un confort similaires à ceux du latex.	Très bons Très bons confort et ajustement compte tenu de son élasticité et sa viscoélasticité élevées. Ajustement parfois plus serré, les utilisateurs pourraient choisir une taille plus grande.	Passable La faible élasticité limite l'ajustement et le confort. Comme le diamètre du poignet est très grand, le gant n'est pas très bien ajusté au niveau de la manchette.
Facteur économique	Très bon Permet de réaliser de très bonnes économies à l'achat de gants chirurgicaux. Versions non poudrées sont un peu plus chères.	Passable Plus cher que le latex et les autres pellicules sans latex, mais l'achat est justifié lorsqu'on tient compte des coûts associés à la gestion des allergies au latex.	Bon Plus cher que le latex, mais l'achat peut être justifié lorsqu'on tient compte des coûts associés à la gestion des allergies au latex et aux produits chimiques.	Très bon Le coût des gants d'examen en nitrile est habituellement similaire à celui des gants d'examen en latex.	Très bon Option de remplacement à faible coût du nitrile et du latex si les allergies au latex sont une préoccupation.

Remarque : 1 Psi = 0,00689475729 mégapascal

La livre par pouce carré (psi) est défini comme étant une livre de force appliquée par pouce carré. Principale unité de pression aux États-Unis. Le mégapascal est une unité de pression métrique qui équivaut à une force d'un million de newtons par mètre carré qui est un pascal. L'abréviation est « MPa ».

Ansell et les produits suivis des symboles MD et MC sont des marques de commerce appartenant à Ansell Limited ou à l'une de ses filiales.
© 2015 Ansell Limited. Tous droits réservés.

North America
Ansell Healthcare Products LLC
111 Wood Avenue South
Suite 210
Iselin, NJ 08830, USA

Europe, Middle East & Africa
Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd International 55
1070 Brussels, Belgium

Asia Pacific
Ansell Services Asia Sdn. Bhd.
Prima 6, Prima Avenue
Block 3512, Jalan Teknokrat 6
63000 Cyberjaya, Malaysia

Australia & New Zealand
Ansell Limited
Level 3, 678 Victoria Street
Richmond, Vic, 3121
Australia