

Qu'est-ce que les experts pensent de nous ?

The National Cancer Institute (NCI), Jhajjar, Haryana, Inde

B medical systems



AIIMS

All India Institute Of Medical Sciences

Par le biais de ces conversations, nous essayons de comprendre ce que nos clients pensent de nous. Aujourd'hui, nous nous rendons au [National Cancer Institute \(NCI\)](#), le deuxième campus de l'AIIMS Delhi, situé à Jhajjar, Haryana en Inde, pour nous entretenir avec le Dr Diptiranjana Rout, professeur adjoint au département de médecine transfusionnelle.

Le National Cancer Institute (NCI) est un institut de soins de santé tertiaire spécialisé dans le traitement du cancer. Le NCI occupe une superficie de 60 acres au sein du campus de Jhajjar de l'AIIMS et dispose d'une surface bâtie de 250 000 mètres carrés. Le National Cancer Institute dispose de plus de 700 lits dédiés à la prévention, aux soins et à la recherche sur le cancer. L'institut a pour mission de combler les lacunes en matière de soins de santé liés au cancer, en fournissant des installations de pointe aux patients et en jouant un rôle de pionnier dans le domaine de la recherche translationnelle.

1. Pouvez-vous nous expliquer en quoi consiste vos activités? Nous sommes le service de médecine transfusionnelle du National Cancer Institute (Jhajjar), chargé de fournir des services de transfusion aux patients qui se rendent à l'institut. Nous traitons 100% des composants sanguins à l'institut. Nous produisons des composants sanguins 100 % déleucocytés et effectuons le processus d'irradiation universelle du sang pour ces composants afin d'améliorer les soins transfusionnels des patients atteints de cancer. Nous fournissons également des services tels que la génomique des groupes sanguins et l'immunohématologie, qui contribuent aux soins transfusionnels des patients. Grâce à notre approche centrée sur le patient, nous sommes déterminés à fournir un sang fiable à tous.

2. Dans quelles circonstances avez-vous besoin de réfrigération médicale ? Nous sommes le service de banque de sang d'un institut de recherche et de traitement du cancer très réputé en Inde. Nous traitons 100 % des composants sanguins dans notre institut. Le sang et les composants sanguins sont soumis à une durée de conservation déterminée ; ils doivent être stockés à différentes températures pendant une période variable, afin de pouvoir être utilisés en toute sécurité pour les patients. Par exemple, les concentrés de globules rouges (PRBC) se conservent pendant 42 jours à une température d'environ 4 °C, le plasma se conserve pendant 1 an après une congélation rapide à -80 °C et les plaquettes se conservent à 22 °C pendant 5 jours seulement. Les unités de plasma sont la source de nombreux composants vitaux tels que l'albumine et le facteur de coagulation, qui sont largement utilisés chez les patients cancéreux soumis à des processus de transfusion massive à l'institut. Ainsi, pour maintenir l'intégrité de tous ces composants, nous avons besoin de solutions de stockage réfrigéré efficaces et de qualité dans notre institut.

3. Quel(s) produit(s) de B Medical Systems avez-vous acheté(s)? Nous avons acheté le congélateur à choc par contact pour le plasma de B Medical Systems, qui permet de congeler rapidement les poches de plasma. Le congélateur nous permet de congeler les unités de plasma en moins d'une demi-heure, préservant ainsi les facteurs de coagulation et la concentration d'albumine, et améliorant les soins transfusionnels prodigués à nos patients.

4. Quelles sont les caractéristiques que vous appréciez le plus? Pouvez-vous nous parler des performances de l'appareil ? Le congélateur à choc par contact pour le plasma est entièrement automatisé, ce qui facilite la congélation rapide des unités de plasma. Le logiciel dédié, « °B Connected », nous permet de suivre les procédures que nous effectuons et nous aide dans la gestion des stocks. Les unités sont scannées avant d'être stockées, assurant ainsi une traçabilité complète du processus. Le congélateur est doté d'une structure à deux compartiments qui nous permet de disposer d'un rendement plus élevé, tout en réduisant radicalement le nombre d'heures de travail. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour effectuer le cycle de dégivrage de l'équipement, après quoi nous pouvons même nous absenter et nous consacrer à d'autres tâches pendant que le système s'acquitte de la tâche. En outre, son interface facile à utiliser et sa maintenance aisée permettent à nos techniciens et à notre personnel de maintenance de s'acquitter de leurs tâches en toute simplicité.

5. Comment utilisez-vous le produit de B Medical Systems et quels en sont les avantages pour votre institution? Nous utilisons le congélateur à choc par contact pour le plasma pour la congélation rapide des poches de plasma. Il nous permet de fournir une meilleure qualité d'albumine et de facteur de coagulation, contribuant ainsi à améliorer les soins transfusionnels prodigués aux patients souffrant d'un cancer à l'institut.

6. Avez-vous trouvé en B Medical Systems un partenaire digne de confiance? Nous sommes ravis de travailler avec l'équipe de B Medical Systems. Toutes les personnes, sans exception, ont été d'une grande aide et ont réagi immédiatement en cas de besoin. Nous utilisons l'équipement depuis un certain temps maintenant, et nous sommes donc pleinement convaincus de sa robustesse. Il s'agit de l'une des marques les plus demandées dans notre département. Nous avons des projets à long terme avec cette entreprise dans l'optique de nous procurer d'autres appareils pour nos solutions de stockage réfrigéré à l'avenir.

7. Comment avez-vous connu B Medical Systems? Le représentant commercial de B Medical Systems nous a contactés.

8. Depuis combien de temps êtes-vous client de B Medical Systems ? Cela fait près d'un an (depuis 2022) que nous utilisons les produits de B Medical Systems.

9. Êtes-vous satisfait de l'équipement ? Oui, nous sommes satisfaits.

10. Recommanderiez-vous B Medical Systems ? Oui, il est particulièrement important d'avoir un partenaire industriel fiable et de confiance pour gérer une unité de transfusion sanguine et faire appel à B Medical Systems en tant que partenaire pour le stockage réfrigéré est une aubaine pour toutes les banques de sang.



Congélateurs à choc par contact pour le plasma

CSF61

