

「血液悪性腫瘍、造血不全の小児における D-index を用いた新たな感染症予防法の探索」

1. 研究の対象

当院血液腫瘍科にて、2020年1月～2023年10月末の期間に、血液悪性腫瘍、造血不全のために入院治療を受けた20歳未満の方で、中心静脈カテーテルが挿入されていた方を対象とします。

2. 研究目的・方法

小児の血液疾患患者は、治療による免疫力の低下や、中心静脈カテーテル(CVC)の使用により、特に重篤な感染症のリスクが増えるとされています。

本研究は、このリスクの主な原因である好中球減少に着目し、これまで不足していたエビデンスを集め、感染症予防策の効果を評価します。

本研究によって、小児血液疾患患者の治療とケアの質を向上させること、および新たな感染症の予防方法の探求を目的とします。

感染症を発症する新たなリスク因子を解明することによって、小児血液悪性腫瘍の治療を受けた方の感染症の予防・早期治療が可能となり、それにより QOL 向上につながる可能性があります。

研究期間:2024年1月1日～2024年12月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

治療終了もしくは現在治療中の対象者の方の臨床データを診療録から収集します

- ・ 検査データ：血算（白血球数、好中球数）、CRP、 β -D-グルカン、エンドトキシン定量、アスペルギルス抗原量、カンジダマンナン、サイトメガロアンチゲネミア、各種細菌・ウイルス培養、ウイルス抗原検査結果
- ・ 臨床データ：疾患名、治療プロトコール名、治療コース、発熱日

これらのデータは調査以外に使用されることはありません。また施設外部には開示されることはなく、個人情報保護は保護されます。

4. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

宮城県立こども病院血液腫瘍科
力石 健(りきいし たけし)
〒989-3126 宮城県仙台市青葉区落合 4 丁目 3-17
TEL:022-391-5111 FAX:022-391-5118
E-mail: rikiishi@miyagi-children.or.jp

研究責任者：

宮城県立こども病院血液腫瘍科
佐藤 篤(さとう あつし)
〒989-3126 宮城県仙台市青葉区落合 4 丁目 3-17
TEL:022-391-5111 FAX:022-391-5118
E-mail: asatoh@miyagi-children.or.jp

-----以上