

## 分担研究報告

### 「データベースフォローアップシートのリアルタイム集計機能の構築」

研究分担者 楠田 聡 東京女子医科大学母子総合医療センター

研究協力者 鷲尾洋介 岡山大学小児科

内山 温 東京女子医科大学母子総合医療センター

#### 研究要旨

全国のどの施設からでもフォローアップ児のデータを随時登録することが可能なように、フォローアップデータは Web 上に登録されている。そこで、研究の進捗状況の把握と対策の実施に必要なフォローアップシートのリアルタイム集計機能を構築した。方法は、登録システム上のデータを随時ダウンロードし、研究の進捗状況の把握に必要な集計用シートを自動的に作成する。シートは、母体の検査結果別、地域別、栄養法別の内容を集計するもので、12 種類とした。シートを作成した結果、母体の栄養法の選択に地域により一定の傾向が存在する可能性、短期母乳群では、3 か月以降も母乳栄養で登録されている例の存在が示唆された。これは、母親への事前の説明と栄養指導の重要性を改めて示している。このような解析は、Web データを随時分析することで初めて把握可能であり、今後の本研究の遂行に重要である。

#### A. 研究目的

全国のどの施設からでもフォローアップ児のデータを随時登録することが可能なように、フォローアップデータは Web 上に現在登録されている。この方法は、本研究のフォローアップ率の向上に繋がると期待できる。一方で、フォローアップデータを随時集計して、実際のフォローアップ状況をモニタすることで、研究の遂行状態を判断すると同時に、必要に応じて研究計画の見直しを行うことができる。そこで、本研究の進捗状況の把握と対策の実施に必要なフォローアップシートのリアルタイム集計機能を構築することを目的とした。

#### B. 研究方法

フォローアップ児の登録システム上のデータを随時 Web からダウンロードし、研究の進捗状況の把握に必要な集計用シートを自動で作成する機能を追加した。集計用シートは研究の進捗状況の把握と対策が可能のように、12 種類の内容とした。

#### C. 研究結果

表 1~12 の集計用シートを出力することが可能となった。作成可能な集計用シートを別に示す。

#### D. 考察

集計用シートを母体の検査結果別、地域別に作成することで、母体の栄養法の選択に地域により一定の傾向が存在する可能性が示された。また、栄養法の選択肢のなかで、短期母乳群では、3 か月以降も母乳栄養で登録されている例が存在し、母親への事前の説明と栄養指導の重要性が改めて示された。このような傾向は、Web データを随時分析することで初めて把握可能であり、今後の本研究の遂行に重要な示唆を与えるものである。

#### E. 結論

フォローアップデータを随時集計して、実際のフォローアップ状況をモニタするリアルタイム集計機能を構築した。この結果、研究の進捗状況の把握と同時に、児の栄養法の選択傾向とその推移を検討することが可能となった。

#### F. 健康危険情報

無し。

#### G. 研究発表

無し。

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

無し。

母体情報			
WB陽性			
WB判定保留		PCR	陽性
			陰性
			不明
			未実施

母体情報				
	WB陽性	WB判定保留		
計	0	0		
		PCR陽性	PCR陰性	不明
計	0	0	0	0

母体情報			
	選択栄養法	例数	割合(%)
WB陽性	母乳	0	0.0%
	短期母乳		0.0%
	冷凍母乳		0.0%
	人工乳		0.0%
WB判定保留	母乳	0	0.0%
	短期母乳		0.0%
	冷凍母乳		0.0%
	人工乳		0.0%
計		0	

母体情報			
	選択栄養法	例数	割合(%)
PCR陽性	母乳	0	0.0%
	短期母乳		0.0%
	冷凍母乳		0.0%
	人工乳		0.0%
PCR陰性	母乳	0	0.0%
	短期母乳		0.0%
	冷凍母乳		0.0%
	人工乳		0.0%
PCR不明	母乳	0	0.0%
	短期母乳		0.0%
	冷凍母乳		0.0%
	人工乳		0.0%
PCR未実施	母乳	0	0.0%
	短期母乳		0.0%
	冷凍母乳		0.0%
	人工乳		0.0%
計		0	

新生児				
	母乳	短期母乳	冷凍母乳	人工乳
計	0	0	0	0

新生児				
	母乳	短期母乳	冷凍母乳	人工乳
計	0	0	0	0

新生児				
	母乳	短期母乳	冷凍母乳	人工乳
計	0	0	0	0

新生児				
	母乳	短期母乳	冷凍母乳	人工乳
計	0	0	0	0

新生児				
	母乳	短期母乳	冷凍母乳	人工乳
計	0	0	0	0

新生児				
	母乳	短期母乳	冷凍母乳	人工乳
計	0	0	0	0



