

厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患政策研究事業）  
（分担）研究報告書

ムコ多糖症（MPS）IV型診療ガイドラインの作成  
ペルオキシソームとペルオキシソーム病に関する英文書の出版

研究分担者 今中常雄 広島国際大学薬学部 客員教授

ムコ多糖症（MPS）IV型診療ガイドラインの作成に取り組んだ。CQを設定し、関連文献を1次スクリーニングした。2次スクリーニング、システマティックレビューを経て、推奨文の改訂を行なっている。ペルオキシソームとその疾患について、大学院生、基礎研究者、臨床医を対象とした英文書を出版した。

A．研究目的

客観的な評価に基づくムコ多糖症（MPS）IV型診療ガイドラインを作成し、早期診断と介入、適切な治療法の選択を可能にする。ペルオキシソーム病の理解のために国際的な専門書を出版する。

B．研究方法

関連論文の1次、2次スクリーニング、SR、CQの推奨文を検討し、診療ガイドラインを作成する。ペルオキシソーム関連の論文を調査し、ペルオキシソームの機能と疾患について総説にまとめる。

（倫理面への配慮）

学内倫理委員会の承認のもとに調査研究を進めた。

C．研究結果

関連論文の1次スクリーニングを行った。CQの設定、SR委員のレビューを経て推奨文を検討した。調査したペルオキシソームの関連論文を参考に、専門書を執筆した。

D．考察

ガイドライン作成にあたっては、文献によるエビデンスとSR、エキスパートオピニオンを考慮して進めた。専門書は、一般の研究者・臨床家を対象として執筆した。

E．結論

ガイドラインの作成は、希少疾患の特異性も考慮した上での作成を目指した。適切な推奨文とエキスパートオピニオンに基づき、適切な治療法の選択が可能となる。専門書によりペルオキシソーム病の理解が進むことが期待される。

F．健康危険情報

G．研究発表

- 論文発表（著書）
  - 日本先天代謝異常学会：副腎白質ジストロフィー（ALD）診療ガイドライン 2019
  - ムコ多糖症(MPS)I型診療ガイドライン作成委員会：ムコ多糖症(MPS)I型診療ガイドライン 2019
  - Imanaka, T., Shimozawa, N. eds.: Peroxisomes: Biogenesis, Function, and Role in Human Disease. Springer Nature 2020
- 学会発表 なし

H．知的財産権の出願・登録状況  
（予定を含む。）

- 特許取得  
なし
- 実用新案登録  
なし
- その他  
なし