

情報公開にかかる文書

同意書による同意にかえて情報公開を行う場合に作成し、倫理委員会に提出して下さい。

1 情報公開の方法

臨床研究部ホームページ(倫理委員会)への掲載

その他

文書の配付 (対象者:)

院内への掲示(掲示場所:)

2 情報公開の期間

公開期間(院長の研究実施に関する決定通知発行後 ～ 2019年3月31日)

3 情報公開とする理由:

同意不要(カルテ・画像等)

同意必要(既存の生体試料等)

必要な研究で、被験者に同意を得ることが困難

その他()

研究機関名：仙台医療センター

受付番号：

【研究課題名】

放射線診療従事者の不均等被ばく、とくに水晶体の管理に関する実態調査

【研究期間】

西暦 2018 年 1 月(倫理委員会承認後) ～ 2019 年 3 月

【研究の対象】

西暦 2014 年 4 月 1 日から西暦 2017 年 3 月 31 日の期間に、仙台医療センターに勤務し、放射線診療従事者として被ばく管理を実践していた職員（看護師、診療放射線技師、医師など）

【研究の目的・方法】

目的：不均等被ばく管理（胸部、頭頸部個人モニタ2個）された個人モニタの値を大規模調査し集計解析することによって、水晶体等価線量の実態を明らかにすること。

方法：被ばく線量の計測は法律上1月毎に個人線量を評価している。そのデータは放射線管理担当者が管理しており、1月毎に個人に報告している。この値を一覧にまとめ、当該職員の職種、所属、業務場所を付けた資料を作成する。被験者の個人情報について被験者識別コードを用い対応表を作成し個人を特定できる情報（氏名、住所、電話番号等）を除いて、研究代表者の施設である九州大学医学研究院保健学部門に送付する。

送付されたデータについて業務別に ICRP により新しく勧告されている水晶体等価線量限度 20mSv/年を超える可能性があるか、医師、看護師、診療放射線技師など職種分けて集計し各職種の水晶体等価線量[mSv]を比較する。

また、水晶体等価線量限度 20mSv/年を超えないようにするためにどのような管理や対策が必要かをまとめる。

なお、統計解析手法としては単変量解析を用いて検討し、95%信頼区間を求める。統計学的検定を行う場合は両側 5%を有意水準とする。群間の比較を t 検定 ANOVA を用いて行う。

【研究に用いる試料・情報の種類】

職種、1 月間毎の個人被ばく線量、所属、従事業務場所

頭頸部用線評価値 1cm 線量当量：Hpa(10)[mSv]、皮膚等価線量：Hpa(0.07)[mSv]

体幹部用線量計評価値 1cm 線量当量：Hpb(10)[mSv]、皮膚等価線量：Hpb(0.07)[mSv]

実効線量[mSv]、水晶体等価線量[mSv]、皮膚等価線量[mSv]

【外部への試料・情報の提供】

個人を特定できる情報（氏名、住所、電話番号等）を除いて、研究代表者の施設である九州大学医学研究院保健学部門にメール添付ファイルとして送信する。

【試料・情報を利用する者の範囲】

研究代表者

九州大学 医学研究院 保健学部門 医用量子線科学

准教授 診療放射線技師 藤淵 俊王

〒812-8582 福岡市東区馬出3-1-1

092-642-6680

東京医療保健大学 東が丘・立川看護学部

教授 桜井 礼子

〒152-8558

東京都目黒区東が丘2-5-1

03-5779-5031

東京医療保健大学 東が丘・立川看護学部

助教授 堀田昇吾

〒152-8558

東京都目黒区東が丘2-5-1

03-5779-5031

総合病院 国保旭中央病院 診療技術局放射線科

主幹 診療放射線技師 五十嵐 隆元

〒289-2511 千葉県旭市イの1326番地

TEL 0479-63-8111 (代)

広島大学病院 診療支援部

診療放射線技師 西丸 英二

〒734-8551 広島市南区霞1-2-3

TEL:082-257-5555 (代表)

独立行政法人国立病院機構東京病院 放射線科

副診療放射線技師長 藤田 克也

東京都清瀬市竹丘3-1-1

042-491-2111 (PHS : 1950)

【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ください。

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し出ください。

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ませんので、下記の連絡先までお申し出ください。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。

仙台医療センター 放射線科科 東 英世 (代表研究者)

〒983-8520 仙台市宮城野区宮城野 2-8-8

TEL: 022-293-1111

FAX: 022-293-1152