



各国の診断参考レベル (diagnostic reference level: DRL) に関する最新論文

順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 | 木暮陽介

被ばく線量管理において最適化を行うツールとして診断参考レベルがあり、本邦においてもDRLs2020が公開されている。本稿では、「スイスにおける成人CT検査の診断参考レベルの更新(2019年)と2010年との比較」、「米国における10個の小児CT検査プロトコルの診断参考レベルと達成可能線量」、「タイにおける経皮的冠動脈インターベンションの病変タイプ別の診断参考レベル」の3つの論文について紹介する。

There is a diagnostic reference level as a tool for optimizing radiation dose management, and DRLs2020 has been published in Japan as well. This paper introduces the following three papers. "Updated Diagnostic Reference Levels for Adult CT Examinations in Switzerland (2019) and Comparison with 2010", "Diagnostic Reference Levels and Achievable Dose for 10 Pediatric CT Examination Protocols in the United States", "Percutaneous Transdermal in Thailand" Diagnostic reference level for each lesion type of coronary intervention "

文献・1

Update of national diagnostic reference levels for adult CT in Switzerland and assessment of radiation dose reduction since 2010.

スイスの成人CTにおける診断参考レベルの更新と2010年からの放射線被ばく線量低減の評価
Aberle C et al:Eur Radiol 30(3):1690-1700, 2020

文献・2

U.S. Diagnostic Reference Levels and Achievable Doses for 10 Pediatric CT Examinations.

10個の小児CT検査における米国診断参考レベルと達成可能線量
Kanal KM et al:Radiology 302(1):164-174, 2022

文献・3

Establishment of national diagnostic reference levels for percutaneous coronary interventions (PCIs) in Thailand.

タイの経皮的冠動脈インターベンションにおける診断参考レベルの確立
Srimahachota S et al. Phys Med 96:46-53, 2022