

## 活性酸素やフリーラジカルが関与する代表的疾患

傷害組織	代表的疾患
循環器	心筋梗塞、不整脈、動脈硬化、血管攣縮、虚血再循環傷害、Se 欠乏症
呼吸器	肺炎、感染症、肺線維症（制癌剤副作用）、ARDS、パラコート中毒、喫煙傷害、肺気腫、高酸素療法、インフルエンザ
脳神経系	脳浮腫、脳梗塞、脳出血、てんかん、脳血管攣縮、パーキンソン病、自律神経傷害（Reilly 現象）、遅発性神経傷害、脊髄損傷、神経原性肺浮腫
消化器	急性胃粘膜傷害、胃潰瘍、潰瘍性大腸炎、クローン病、ベーチェット病、肝炎、肝硬変、薬物性肝傷害、肝移植病態、各種の黄疸病態、膵炎
血液系	白血球系：慢性肉芽腫症、白血病、AIDS、敗血症 赤血球系：異常ヘモグロビン症（メトヘモグロビン、サラセミア、鎌状赤血球）、ヘモクロマトーシス、プリマキン過敏症、夜間発作性血色素尿症、薬物性貧血、アカタラセミア 他の血液成分： $\alpha$ 1-酸性蛋白の傷害、高脂血症、DIC、血小板異常症、出血性ショック
内分泌	糖尿病、副腎代謝傷害、ストレス反応
泌尿器	糸球体腎炎、溶血性腎傷害、薬物性腎傷害、制癌剤の副作用、ファンコニー症候群
皮膚	火傷、日光皮膚炎、アトピー性皮膚炎、皮膚潰瘍
支持組織系	関節リウマチ、自己免疫疾患、膠原病
眼科	未熟児網膜症、網膜変性、白内障、角膜潰瘍
腫瘍	喫煙による発癌、化学発癌と癌化学療法、放射線傷害と放射線療法
医原性疾患	薬物傷害、制癌剤の副作用（白血球減少症、ブレオマイシン肺線維症、アドリアマイシン心筋症、シスプラチン腎傷害）、光線療法（光増感剤）、IVH（セレン欠乏など）、高酸素療法
環境汚染性疾患	重金属傷害、水俣病、シリコーシス、喘息、排気ガス性肺傷害、水汚染による各種中毒
その他	手術侵襲、アラキドン酸代謝病態、食中毒、壊血病

『フリーラジカル』近藤元治編（メジカルビュー社）より