

オンライン併用

※会場での受講に加えて、ご自宅等からオンラインでも聴講いただけます

2021 第 353 回 **臨床心臓病研修会** 9月18日(土)

(医療者向け)

慢性腎臓病における貧血を再考する

腎性貧血は慢性腎臓病(CKD)の重要な合併症である。腎性貧血はCKDを進行させるだけでなく、心血管イベントと関連することが明らかになっている。腎性貧血は内因性エリスロポイエチン(EPO)の産生障害であることから、これまでに複数の赤血球造血刺激因子(ESA)が実臨床において使用されてきた。しかしながら、CKDに伴う持続炎症などによりESA低反応性を示す患者が存在する。そのような患者ではESA過剰投与による非生理的外因性EPO濃度上昇を原因とする様々な合併症が生じることが指摘されている。

低酸素誘導因子(HIF)はEPO遺伝子の転写活性を上昇させることでEPOの産生を上昇させる。さらにヘプシジンを抑制することにより鉄利用効率を高め、貧血を改善する。HIFはHIF- α とHIF- β から構成され、HIF- α は正常の酸素濃度下ではプロリン水酸化酵素(PHD)によりプロリン残基が水酸化され、分解が促進される。一方、低酸素下ではPHD活性が低下することでHIF- α は安定化する。近年、PHD阻害薬(HIF-PHI)が開発され、腎性貧血治療の新規薬剤として期待が高まっている。

HIFはEPO遺伝子以外に血管内皮細胞増殖因子(VEGF)、レチノイン酸受容体関連オーファン受容体 γ t(ROR γ t)の転写を促進するため癌、あるいは自己免疫疾患に影響する可能性が考えられる。現時点の報告ではHIF-PHIによりこれらのリスクが高まることは無いと考えられるが、今後長期にわたる前向きな観察研究が必須である。

講師：**美馬 晶 先生**

大阪医科薬科大学 内科学講座内科学Ⅲ腎臓内科 教授 (特別職務担当教員)

日時：**2021年9月18日(土)** 午後3時～4時30分 (開場2時30分)

会場：**ジェックス研修センター** (定員は26名とさせていただきます)

司会：**山本 克己** (ジェックス理事)

受講料：会員無料／ジェックス会員でない方は2,000円

(大阪府医師会生涯研修システム登録研修会)

(大阪府薬剤師会生涯教育研修制度認定研修会《5単位》)

- 🗨 開催方法および一部内容が変更する場合があります。最新の情報はホームページでご確認ください。
- 🗨 医療者(元医療従事者を含む)向けの研修会です。一般の方の受講はご遠慮ください。
- 🗨 頂いた個人情報に関しましては、共催者間で共有し、情報提供活動に活用させていただく場合がございます。

◆ご自身のPC等で受講の場合◆

事前申込が必要です。 申込とともに受講料（会員以外の方）をお払ください。

詳細はジェックスホームページ(<https://www.jeccs.org/events/>) よりご確認ください。



申込および受講料払込期限：2021年9月13（月）

◆ジェックス研修センターで受講の場合◆ **（定員になり次第受付を終了します。ご了承ください）**

申込は不要です。直接会場へお越しください。受講料は当日会場でお支払いください。

※大阪府薬剤師会会員の方は受付で薬剤師章をご提示ください。◆必ずマスクを着用の上、ご参加ください。



ジェックス研修センター アクセス

大阪市淀川区西中島 4-6-17 新大阪シールビル 4階

Tel : 06-6304-8014

【大阪メトロ御堂筋線】

西中島南方駅 ①番（北）出口より西へ徒歩3分

【阪急京都線】

南方駅 西改札口より徒歩7分

◆駐車場はございません。車でお越しの場合は近隣の有料駐車場をご利用ください。

共 催 公益社団法人臨床心臓病学教育研究会(ジェックス) 協和キリン株式会社