

小児FHユニバーサルスクリーニングをベースとした香川県のシステム

ユニバーサルスクリーニング (子どもを守る)

リバースカスケードスクリーニング (おとなを守る)

ステップ 1
小学校4年生

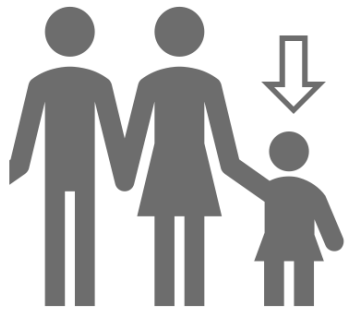
ステップ 2
かかりつけ医
(小児科)

ステップ 3
大学病院・基幹病院

ステップ 4
FHの診断と説明

ステップ 5
かかりつけ医
(循環器内科など)

ステップ 6
親子を同一施設で
フォローアップ



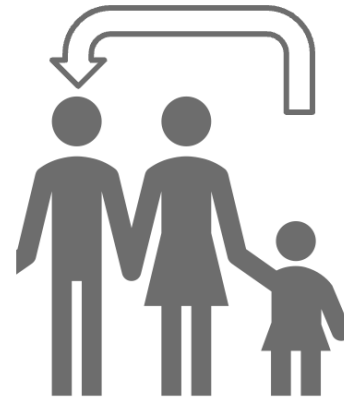
小児生活習慣病予防健診
でユニバーサルスクリー
ニング
(LDL \geq 140 mg/dl)



二次性高コレステロール
血症の除外



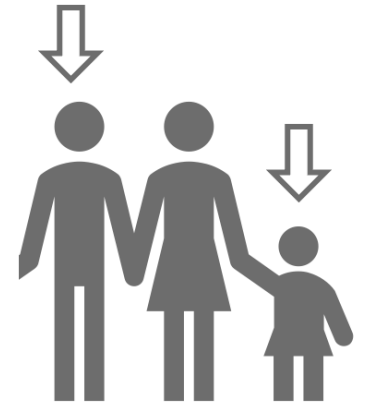
FHについての説明を行い
必要症例に対してNGS*
を含む精密検査を実施



FHと診断された場合、
FHについて再説明を行い
高コレステロール血症の
親に受診勧奨を実施



循環器内科医で動脈硬化
の精査を行う



子どもは動脈硬化
進行予防のための治療
大人は早発性冠動脈疾患
予防のための治療

* 金沢大学と連携し、NGS (Next generation Sequencing) で脂質異常症関連遺伝子の精査を行う