

# CE News Vol.7

～CARTにおける腹水濾過濃縮処理を行っています～

## Concentrated Ascites Reinfusion Therapyとは

CARTとは日本語で腹水濾過濃縮再静注法と呼ばれる治療法です。

採取した腹水や胸水から細菌、がん細胞、血球成分を取り除き、アルブミンなどの有用成分を濃縮、点滴にて体内へ戻します。

難治性腹水や胸水が保険適用となります。

CARTの特長は、全身・栄養状態の改善により患者さんのQOLが改善すること、自己蛋白の使用によりアルブミン製剤の節減になるうえ未知の病原因子による感染症の危険性がないことです。

加えて自覚的苦痛の軽減、循環血漿量の増加、腹圧の軽減、血漿浸透圧の上昇、貯留間隔の延長といった治療効果が期待できます。

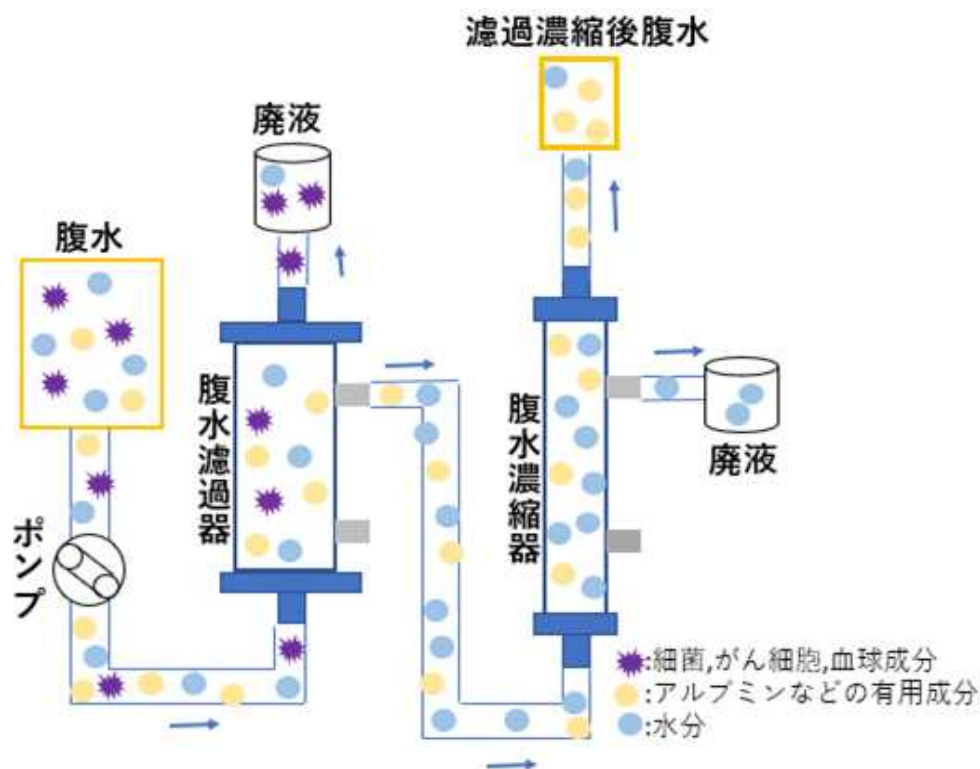
## 治療の流れ

外来受診・検査→Drの診察→穿刺・腹水採取→濾過濃縮処理→処理腹水点滴

\*穿刺時には局所麻酔を使用します。

\*CART終了後は2日程度様子を見て退院となります。

## 腹水濾過濃縮処理



菊川市立総合病院では臨床工学科にて腹水濾過濃縮処理を行っています。

人工透析に携わっている臨床工学技士が行うことでより安全に処理できています。