

症例
ライブラリー

無尿と乏尿

術中や術後の無尿や乏尿は、誰もが？しばしば経験する。その多くは特別な対処が必要ないものであるが、周術期の急性腎障害（AKI）は予後に影響するので、目の前の患者が無尿や乏尿だと、気が気でならない。元から慢性腎臓病（CKD）があったり術中に血管造影剤を使うと、なおさらである。尿量のほか他に参照すべき指標はないのか、輸液を増やすべきなのか、昇圧すべきなのか、今は経過観察でよいのか、判断しなくてはならない。今月の症例ライブラリーでは、いかにもありそうな状況を集めた。自分だったらどうするか、考えながら読み進めてもらいたい。そして、どのように考えたらよいのかを、症例を通して学んでいただきたい。

市立貝塚病院 麻酔科・中央材料室 水谷 光

69a ロダンM 13a ロダンB

◆まとめ…尿量の数値だけで判断せず、患者ごとに腎機能を見極めよう

◆婦人科手術における無尿や乏尿

55歳の女性。身長155cm、体重75kg。子宮体癌ⅠA期に対する腹腔鏡下子宮全摘術／両側付属器摘出術が予定された。子宮内腹症の既往から骨盤内癒着が……

◆慢性腎臓病患者の体外循環中に尿が出ない

75歳の男性。身長165cm、体重65kg。胸部大動脈瘤に対し全弓置換術が計画された。併存症として、10年前から加療されている糖尿病があり、術前クレア……

◆腹部大動脈瘤手術で尿が出ない

80歳の男性。身長160cm、体重60kg。腹痛を主訴に当院救急外来を受診し、精査の結果、腹部大動脈瘤切迫破裂と診断され、緊急で腹部大動脈瘤ステントグ……

◆脾臓の手術開始から7時間時点で3時間の乏尿

77歳の男性。身長168cm、体重61kg。脾臓に対して全身麻酔下に脾臓十二指腸切除術が予定された。既往に高血圧、糖尿病、心筋梗塞があり、平常時の血圧……

◆低リスクの甲状腺乳頭癌手術で尿が少ない

22歳の女性。身長154cm、体重50kg。甲状腺乳頭癌に対し、左甲状腺半切除術、左頸部郭清術が計画された。予定手術時間は5時間。特記すべき既往歴、家……

各項のキーワード

以下は掲載順ではありません。
それぞれの症例で何が起こったのか考えながら読んでください

- 腹腔鏡下子宮全摘／急性腎障害（AKI）／尿管損傷
- 心臓手術関連急性腎障害（CSA-AKI）／KDIGO bundle／フロセミド負荷試験（FST）／腎代替療法（RRT）／静脈うっ滞／VExUS
- 乏尿／急性腎障害（AKI）／平均血圧／循環血液量
- 腎前性腎不全／造影剤腎症（CIN）／腎血流量／腎動脈下遮断
- 輸液反応性／ミニ輸液チャレンジ／心拍出量／組織灌流／心臓超音波