

الطحال

أ.د: محسن بلال

يزن الطحال عند البالغ صحيح الجسم بين 75 إلى 100 غرام ، ويتناقص وزنه نوعاً ما بتقدم العمر ، ويتووضع الطحال في الربع العلوي الأيسر من البطن ، يتجاوز علويًا مع السطح الداخلي لقبة الحجاب اليسرى فتتم حمايته أمامياً و وحشياً وخلفياً بالجزء السفلي للفص الصدري.

يتم تأمين وضع الطحال في مكانه بواسطة عدد من الأربطة المعلقة: الطحالى الحجابي والطحالى الكلوى والطحالى الكولونى والطحالى المعدى ، ويحتوى الرباط الطحالى المعدى بشكل طبيعى الأوعية المعدية القصيرة ، بينما تكون بقية الأربطة عديمة الأوعية إلا عند المرضى المصابين بفرط توتر وريد الباب حيث تصبح الأوردة التفاغرية واضحة.

يدخل الدم الشريانى إلى الطحال عبر الشريان الطحالى وهو فرع الجزء الزلافي ويترح الدم الوريدى عبر الوريد الطحالى الذى يتصل مع الوريد المساريقى العلوي ليشكلا معاً وريد الباب.

لقد سجل وجود طحالات إضافية من 14 إلى 30 % من المرضى ، مع نسبة مرتفعة لحدوثها عند المرضى اللذين يخضعون لجراحة على الطحال لأجل آفات دموية ، وتتلقي هذه الطحالات الإضافية ترويتها الدموية من الشريان الطحالى ، وأماكن وجودها هي:

1. سرة الطحال
2. الرباط الطحالى المعدى
3. الرباط الطحالى الكولونى
4. الرباط المعدى الكولونى
5. الثرب الكبير

يحيط بالطحال محفظة تقيس 1 إلى 2 ملم في سماكتها مع حواجز تغلف لب الطحال ، أما اللب فيقسم نقليدياً إلى ثلات مناطق هي من الداخل إلى الخارج : بيضاء ، هامشية ، حمراء ، وتتووضع المنطقة الهامشية في محيط المنطقة البيضاء (أي تحيط بها) وهي تحتوي على الشرايين الانتهائية التي تنشأ من الشريان المركزي ومن الشرايين (على شكل الفرشاة Penicillary)

تحتوي المنطقة الهامشية على خلايا لمفاوية وبالعات كبيرة وبعض الكريات الحمراء التي تهرب من الشرايين الانتهائية ، وتحتوي هذه المنطقة على الجيوب الهامشية والتي تصفى المواد من اللب الأبيض ، تدخل الغلوبولينات المناعية المصنعة موضعيًا إلى هذه الجيوب وتعبر إلى الدوران المحيطي ، يتوضع اللب الأحمر (المنطقة الحمراء) في الناحية المحاطة من المنطقة الهامشية ، ويتتألف اللب الأحمر من الحال والجيوب التي تحتوي عناصر خلوية من الدم العابر للطحال.

يتوزع الدم القادم للطحال عبر الشريان الطحالى إلى فروع شريانية تُدعى الشرايين الحاجزية والتي تترك الحواجز وتدخل إلى اللب الأبيض كشرايين مركبة Trbecular arteries

يساهم الطحال من الشهر الخامس إلى الثامن في الحياة الجنينية بشكل فعال في انتاج الكريات الحمراء والبيضاء التي تدخل الدوران ، ولا تستمر هذه الوظيفة في الكهل.

يمكن أن يقوم الطحال بتصفية الكريات الحمراء الشاذة والمعمّرة (الهرمة) والكريات المحببة الشاذة ، والصفائحات الطبيعية والشاذة ، وحطام الخلايا ، حيث أن الطحال مهيأ بوضوح للتمييز بينهما وبين المكونات الخلوية الطبيعية ، وفي الكهل الطبيعي يعتبر الطحال المكان الأكثر أهمية للمصادر الانتقائية للكريات الحمراء ، وخلال فترة حياتها التي تستمر لـ 120 يوماً تقضي الكريات الحمراء يومين على الأقل ضمن الطحال ، يُعزى عمل الطحال الذي يؤدي إلى انفاس مرضي في العناصر الخلوية الدموية الجائلة في الدوران إلى آليتين محتملتين:

1. تدمير طحالي فائق (مترايد) للعناصر الخلوية
2. انتاج طحالي لاضداد تؤدي لتدمير الخلايا ضمن الجريان الدموي ، إن زيادة الفعالية في الوظيفة الطحالية تؤدي إلى إزالة عاجلة لكافة العناصر الخلوية الدموية الجائلة في الدوران مما يؤدي لفقد دم ، ونقص في الكريات البضاء ، ونقص في الصفائحات إما لكل عنصر لوحده أو بشكل متشارك بين جميع العناصر (فرط الطحالية) hypersplenism

تعيش الصفائحات الدموية ضمن الظروف الطبيعية حوالي 10 أيام في الدوران ويتم حجز ثلث الصفائحات الكلية المتجمعة في الطحال ، ولكن لم يتم تحديد دور الطحال في الإزالة النهائية للصفائحات الطبيعية بدقة وعند وجود ضخامة طحالية يتم حجز جزء أكبر من الصفائحات في الطحال (حتى 80 % بدلاً من الثالث) ، ويؤدي هذا الحجز بالمشاركة مع التحطّم السريع للصفائحات في الطحال إلى حدوث نقص في الصفائحات الدموية thrombocytopenia وتحدث idio pathic thrombocytopenic purpura (ITP) كنتيجة لتغير مناعي في الصفائحات ، أما في فرفورية نقص الصفائحات الخثري (ITP) فيقوم الطحال بحجز الصفائحات بسبب انتهاك اللمعو الوعائية بالكولاجين ما تحت البطاني المتزايد.

يؤدي استئصال الطحال إلى زيادة الصفائحات والتي تصل بمرور الوقت إلى مستويات أعلى من 1000000 (مليون) ملم³ ، وتكون كثرة الصفائحات عقب استئصال الطحال عابرة لكنها قد تكون دائمة ، ويمكن ملاحظة هذا بشكل خاص في الحالات الانحلالية الدموية الخلقية والتي لا تستجيب بشكل جيد لاستئصال الطحال ، وفي هذه الظروف يمكن أن يؤدي استمرار احتلال الدم بغياب آلية الإزالة الطحالية (بسبب استئصال الطحال) إلى كثرة صفائحات مستمرة وشديدة وإلى خثار ضمن الأوردة.

✓ فاقات الدم الانحلالية:

تتألف فاقات الدم الانحلالية من مجموعة واسعة من الاضطرابات يحدث فيها اتلاف زائد لكريات الدم الحمراء الناضجة وتعزى فاقات الدم الخلقية إلى شذوذات داخلية في الكريات الحمراء بينما تتعلق فاقات الدم المكتسبة بعامل خارج الجسم الخلوي (مكتسب) يعمل على الخلايا الطبيعية داخلياً ، وفي كلا النوعين من الاضطرابات يمكن اثبات وجود نقص في فترة بقاء الكريات

الحمراء وذلك بقياس اختفاء الكريات الحمر الموسومة بـ (Cr 51) ويمكن تقييم دور الطحال بتحديد الأخذ (النقص) النسبي الذي يقوم به الطحال لهذه الكريات بالمقارنة مع الكبد.

✓ داء الكريات المكورة الوراثي:

ينتقل داء الكريات المكورة الوراثي hereditary spherocytosis كصفة وراثية فايرة تنتقل على الصبغي الجسدي ، وهو الداء الأكثر شيوعاً من بين فاقات الدم الانحلالية العائلية المرضية توجد عادة كثرة الكريات البيضاوية الاهلليليجية في الدم stomatocytosis و ovalocytosis و كصفات غير مؤذية ، ولكن في بعض الأحيان ترتفع نسبة هذه الأشكال لتبلغ 50 إلى 90 % من مجمل الكريات الحمراء ، وبالتالي تصبح التظاهرات السريرية لهذه الحالات غير قابلة للمييز عن التظاهرات السريرية لداء الكريات المكورة الوراثي ، ينجم الشذوذ الجوهرى في داء الكريات المكورة الوراثي عن نقص (أو سوء) في غشاء خلايا الدم الحمراء مما يؤدي بالخلية إلى أن تصبح أصغر من الطبيعي ، وسميكه بشكل غير طبيعي ، ومكورة تقريباً ، وتبدو هذه الخلايا أيضاً زيادة في هشاشةتها الحلوية أي يحصل الانحلال عند تراكيز أعلى من الطبيعي لكلوريد الصوديوم ، إن دور الطحال في هذا الداء متعلق بعدم قدرة الخلايا المكورة على المرور عبر لب الطحال ، والخلايا التي تتجو من الطحال تصبح أكثر قابلية للنفخ والتحلل وذلك في كل عبور ناجح لها عبر الطحال إلى أن تهلك جميعها يمكن أن تعزى الإلأمراضية النوعية للأذية الخلوية إلى نقص في توفر (ATP) الخاص بالكريات الحمراء في بيئة الطحال بالمشاركة مع الغشاء الخلوي الذي ثبت في الدراسات المخبرية أنه يصبح أكثر حساسية للنفخ في مستويات الـ (ATP)

إن الملامة السريرية لهذا الداء هي: فقر الدم ، وجود الخلايا الشبكية في الدم المحيطي ، يرقان ، ضخامة طحال ، ومن غير المعتمد أن تكون الفاقة الدموية شديدة جداً ، ويوازي اليرقان في شدته بالعادة درجة الفاقة الدموية الموجودة ، يمكن أن تحدث زيادات مفاجئة ونوبية من فقر الدم واليرقان ، وقد سجلت أيضاً نوبات قاتلة في حالات نادرة ، وسجلت أيضاً حالات من الحصيات المرارية ذات النوع المصطبغ في 30 إلى 60 % من من المرضى ولكنها نادرة عند الأطفال تحت العاشرة من العمر ، وتعتبر قرحة الساق من التظاهرات النوعية غير الشائعة بوضع التشخيص بشكل عام اعتماداً على تحاليل اللطاخة الدموية المحيطية ، والتي ثبت أن أكثر من 60 % من خلايا الدم الحمراء تمتلك شكلاً كروياً بقطر متوسط أقل من القطر الطبيعي وسمكة أكبر من القطر الطبيعي ، إن زيادة الهشاشة الحلوية لخلايا الدم الحمراء تعطي تأكيداً تشخيصياً للحالة ولكن من النادر أن يجرى هذا الاختبار (اختبار الهشاشة) ، يعتبر استئصال الطحال الوسيلة العلاجية الوحيدة لتدمير هذا الداء (داء الكريات المكورة الوراثي – كثرة الكريات البيضاوية – الاهلليليجية أيضاً) ، ينصح بشكل عام تأجيل الجراحة إلى السنة الرابعة من الحياة ، لكن قرحة الساق المعندة المترافقه مع هذا الداء قد تجربنا على إجراء استئصال مبكر للطحال وذلك لأن هذه القرحة لا تشفى إلا عقب استئصال الطحال كطريقة لتصحيح فقر الدم وتجنب انحلاله في نتائج جيدة بشكل مضطر وعلى الرغم من بقاء الشذوذ الغشائي الأصلي موجوداً وعدم تغير الشكل الكروي للخلايا وعدم اختلاف الزيادة في الهشاشة الحلوية لكن يتوقف الانحلال بشكل فعلي عقب استئصال الطحال ، وتحقق الكريات الحمراء فترة حياة طبيعية

ويختفي البرقان (في حال كان موجوداً في السابق) ، من المناسب إجراء تصوير للمرارة إما بإعطاء المادة عن طريق الفم أو باستخدام التصوير بالأمواج فوق الصوت قبل استئصال الطحال ويجب دائماً فحص المرارة في وقت الجراحة عند استئصال الطحال في حال وجود حصيات فيها فمن الواجب انتقالها أثناء الجراحة.

✓ التلاسيمي:

تنقل التلاسيمي (قر الدم للبحر الأبيض المتوسط) كصفة وراثية قاهرة وتنشأ بشكل مبدئي من عوز في تركيب الهيموغلوبين ، يساهم تشكيل الرواسب داخل الخلوية (أجسام هايتز) (Heinz bodies) في اتلاف الكريات الحمراء غير الناضجة ، يُصنف الداء بالأنماط: ألفا ، بيتا ، غاما ، وذلك حسب العوز النوعي في معدل تركيب السلسلة البيئية ، يتظاهر بشكل عام بأعراض وعلامات تشير إلى قفر دم خفيف ويرقان مزمن خفيف وضخامة طحالية متوسطة الشدة ، يتم وضع تشخيص التلاسيمي الكبري اعتماداً على الططاقة الدموية المحيطية والتي ظهر وجود قفر دم ناقص الصياغ صغير الخلايا مع خلايا حمراء تالفة (مدمرة) بشكل ملحوظ من أشكال وأحجام مختلفة ، وتوجد بشكل ثابت خلايا حمراء منواة أو ما يسمى بالخلايا الهدفية target cells ، ويرتفع تعداد الخلايا الشبكية وكذلك عدد الكريات البيضاء ، إن المظهر المميز للداء هو استمرار وجود الخضاب الجنيني (Hb-F) .

تشكل ضخامة الطحال الملحوظة وكذلك الاحتشاءات الطحالية المتكررة العرضية استطباباً لاستئصال الطحال ، ويبلغ معدل الاختلاطات عقي استئصال الطحال في مرض التلاسيمي : 43% وهذا أكبر بكثير من معدل الاختلاطات التالية لاستئصال الطحال لأسباب أخرى حيث يبلغ 3% فقط ، وعلى أية حال فإن إجراء استئصال الطحال في الحالات التي يكون فيها مستطباً يفوق بفوائده معدل الخطورة.

✓ داء الخلايا المنجلية:

إن قفر دم الخلايا المنجلية هو قفر دم انحلالي وراثي يشاهد بشكل مهين عند لعرق الأسود ويتميز بوجود كريات حمراء ذات شكل منجي و هلامي ، ونجد في هذا المرض الخطابي الوراثي أن الخضاب الطبيعي Hb-s ، ونجد عادة ارتفاعاً خفيفاً للخضاب الجنيني Hb-f ، ويحدث أيضاً تشارك مع وجود الخضاب Hb-s مع أنواع أخرى من الخضاب كنتيجة لصفة وراثية غير طبيعية منقولة من كلا الوالدين.

✓ فرفريّة نقص الصفيحات الأساسي:

إن فرفريّة نقص الصفيحات الأساسي (الأساسي بمعنى مجهول السبب idiopathic) ، والذي يسمى أحياناً فرفريّة نقص الصفيحات المناعي ، هو داء مكتسب يحدث بتدمير الصفيحات المترعرعة للـ IgG المتعلق بالعوامل المضادة للصفائح الجائلة في الدوران ، والطحال هو مصدر هذه العوامل ، وهو أيضاً المكان الأساسي لفقدان الصفيحات المترحسنة (أي التي تعرضت لهذه العوامل المضادة) ، يجب الاحتفاظ بهذا التعبير : نقص الصفيحات الأساسي أو مجهول السبب idio thrombocytopenic purpura (ITP) للأضطراب الدموي المميز: بتنوعه غير

طبيعي للصفائحات بوجود نقي عظم يحتوي على عدد طبيعي أو زائد من الخلايا النقوية العرطلة بغياب أي مرض جهازي أو تناول أدوية قادرة على إحداث نقص في الصفائحات ، إن نسبة الإناث المصابات بهذا المرض بالمقارنة مع الذكور هي 3 إلى 1 ، إن التظاهر السريري الأكثر شيوعاً لهذا الداء هو النمشات petechiae أو الكدمات ecchymoses أو كليهما معاً ، تحدث الـ ITP في بعض المرضى الذين لديهم ايجابية HIV أو المصابين بالإيدز ، تترافق هذه العلامات عند معظم المرضى بوحد أو أكثر من هذه الأعراض التي تشمل التالي : وفق الترتيب التنازلي (حسب تواتر حدوثها) : لثة نازفة ، نزف معبلٍ ، نزف هضمي ، بيلة دموية ، تأخذ التظاهرات السريرية عند بعض المرضى شوطاً دورياً تقريباً مع حدوث تفاقم للأعراض في وقت الطمث ، يتراوح معدل حدوث النزف في الجهاز العصبي المركزي بين 1 إلى 2 % ويحدث عادة في المراحل المبكرة من الداء ، من النادر أن يكون الطحال م Gorsoua ، حيث أن الضخامة الطحالية لو وجدت يجب أن تبعث الشك في احتمال وجود داء آخر (غير نقص الصفائحات الأساسي) هو الذي يسبب نقص الصفائحات الموجود عند المريض.

إن للـ ITP إنذاراً ممتازاً عند الأطفال تحت السادسة عشر من العمر ، وإن ما يقرب من 80% من هؤلاء المرضى سوف يشفون بشكل تام و دائم بالمعالجة النوعية .

✓ فرفريّة نقص الصفائحات الخثري:

على الرغم من أن فرفريّة نقص الصفائحات الخثري thrombotic (TTP) هو داء يصيب الشريان والشعريات ، لكن لا يوجد تبدلات دموية مميزة مرافقة لهذا الداء بحيث يمكن أن يستجيب بشكل جيد لاستئصال الطحال ، لم يتم تحديد سبب هذا الداء بشكل دقيق ، واقتصرت الآليات المناعية لتفسير ذلك إن حوالي 5% من الحالات المسجلة تحدث خلال الحمل ، ويجب تمييز فرفريّة نقص الصفائحات الخثري (TTP) الذي يحدث أثناء الحمل عن فرفريّة نقص الصفائحات الأساسي (ITP) الذي قد يتتطور في الثلث الأخير من الحمل ، وذلك لأن هذه الحالة تترافق بانهاء الحمل.

✓ فرط الطحالية الثانوية:

يمكن أن يحدث نقص الخلايا الشامل Pancytopenia ، ونقص الصفائحات ، ونقص الكريات البيض أو فقر دم وذلك سواء وجدت ضخامة طحالية أو احتقان طحالي ، إن الضخامة الطحالية مع احتقان المسافات الوعائية تترافق مع فرط توتر وريد الباب مما يؤدي إلى تحطيم متزايد ضمن الطحال للخلايا الجائلة في الدوران ، لكن من غير الشائع أبداً أن يعاني مرضى فرط توتر وريد الباب من التظاهرات السريرية المعروفة لنقص الصفائحات (أي لا يحدث عندهم نمشات ولا نزوف متواصلة) وحيث أنه لا توجد علاقة بين درجة فقر الدم ونقص الكريات البيضاء ونقص الصفائحات من جهة وبين فترة البقاء طويلة الأمد لمرضى التسعم من جهة أخرى ، ولذا فإن فرط الطحالية بحد ذاتها لا تعتبر استطباباً للقيام باستئصال الطحال في مرضى فرط توتر وريد الباب وقد أجري في بعض هؤلاء المرضى تصميم embolization الدوران الشرياني الطحالبي وذلك عبر الجلد عبر الشريان الفخذي (ارسال صمات للشريان الطحالبي بالدخول من الجلد عبر الشريان الفخذي) ، وعلى الرغم من أنه تمت السيطرة على فرط الوظيفة الطحالية بهذه

الطريقة لكن احتشاء الطحال المؤلم والتهاب الطحال الخجمي اللذين يتطوران عقب هذا الإجراء يجعلان هذه المقاربة محدودة القيمة ، إن الحالة الجراحية الأكثر شيوعاً تلك التي تلي إصابة المريض بدوالي مرئية نازفة حيث يترافق مع نقص ملحوظ في الصفائح بشكل ثانوي.

✓ الكيسات والأورام:

كيسات الطحال غير شائعة ، وتعزى الكيسات الطفيلية للإصابة بالمشوكيات echinococcal (الكيسات المائية) ، أما الكيسات غير الطفيلية فتصنف إلى : كيسات جلدانية dermoid (نظيرة الجلد) ، وكيسات بشروانية epidermoid وكيسات ظهارية epithelial ، وكيسات كاذبة pseudocysts ، وهي تحدث عقب تمزق خفي في الطحال بسبب الرضوض ، إن أفضل ما تعالج به الكيسات الطفيلية العرضية في الطحال هو استئصال الطحال ، أما الكيسات الكبيرة العرضية غير الطفيلية فيمكن إزالتها جزء عن طريق التنظير ، أما الكيسات الكاذبة غير العرضية فلا تحتاج للجراحة ولكن يجب مراقبتها عن طريق الفحص بالأمواج فوق الصوت وذلك للتحقق من عدم توسعها بشكل كبير.

إن الأورام الخبيثة البدئية في الطحال هي أورام غرنية Sarcomatous ومن النادر حدوث لمفوما لا هو دجك بديئية في الطحال وهي تمتلك إنذار ممتاز عقب استئصال الطحال ، ولقد دحضت الدراسات المجرأة على فتح الجثث autopsy الفكرة القائلة أن الانتقالات الورمية إلى الطحال نادرة الحدوث ولكن من النادر أن يكشف الفتح الجراحي لضخامة طحالية غير مشخصة السبب عن انتقالات غير مشتبهة في غياب انتقالات معتمدة معروفة ، ولكن قد يؤدي إلى إنشاء تشخيص لخياثة دموية.

✓ الخراجات:

تعتبر الخراجات الطحالية سبباً غي شائع للأخماق البطيبية تحدث الخراجات الطحالية البدئية بشكل أكثر شيوعاً من الناحية المدارية (المحيطية) حيث تكون متعلقة في كثير من الأحيان بحدوث الاحتشاء الطحالبي عند مرضى فقر الدم منجي الخلايا ، لقد سجلت حالات خراجات طحالية ق妃جية مع زيادة في توافر حدوثها في المدمنين على المخدرات عن طريق الوريد ، وتشمل النظاهرات السريرية كلاً مما يلي : حرارة ، عرواءات ، ضخامة طحالية ، مضض في الربع العلوي الأيسر من البطن ، يمكن وضع التشخيص بالأمواج فوق الصوت أو التصوير المقطعي المحوسب CT

✓ الرضوض: آلية الأذية :

يجب أن يكون الاهتمام دوماً في الأذىات الطحالبية موجهاً للنزف لأن المريض المرضي طحالياً قد يستمر في النزف حتى الموت ، وبالرغم من أن العلاج المحافظ قد يكون مناسباً لمرضى كثُر فإن المريض قد يحتاج للتدخل الجراحي لإيقاف النزف ، وفي العديد من الدراسات التي أظهرت أن 45% من المرضى احتاجوا للتدخل جراحي إسعافي لحل مشكلة النزف ، وأن 33% من المرضى قد

احتاجوا للتدخل إسعافي و 23% من المرضى الذين عولجوا مبدئياً بشكل محافظ قد احتاجوا للتدخل جراحي لاحق ما مجموعه 56% من الأذىات الطحالية المعزولة .
يمكن أن يحدث النزف متأخراً ، وينجم عن تمزق متأخر (النزف بزمتين) .

تحتاج أذىات الطحال النافذة غالباً لتدبير جراحي بسبب الأذىات المرافقية البطنية وأيضاً أذىات الحجاب المسببة بالسكين أو المقنوف تعتبر من الأسباب الشائعة للتدمير الجراحي ، ولكن وعلى كل حال فإن الأذىات النافذة للطحال لا تترافق باستئصال الطحال بنسبة أكبر من الأذىات الكليلية حيث يعتمد الأمر على درجة الأذية وبرغم ذلك فإن الأذى للأوعية الطحالية تعتبر أشيع الأذىات النافذة .

لابد من : ملاحظة عالمة Kher كير ، التي تساعدها في الدلالة على الأذى الطحالية والتي هي : ألم في أعلى الكتف بسبب الدم الحاصل أسفل الحجاب الأيسر . و هذه العالمة هي نتيجة تخريش الحجاب بالدم المتجمع تحته ، حيث يشتراك الحجاب مع ذروة الكتف بالتعصيب من الجذور 3، 4، 5

الصورة السريرية :

تكون الصورة السريرية للمريض المرضوض على الطحال و الدرجة المقدرة حسب التصوير ب CT و استطباب التداخل الجراحي تتوافق إلى حد كبير :
درجة 1: هيماتوم صغير تحت المحفظة غير متند ، لا يتجاوز 1 سم عمقاً .
درجة 2: تمزق المحفظة ، بين 1 و 3 سم .
درجة 3: أذىة برانشيمية عميقه ، متند بحدود 5 سم .
درجة 4: تموت كمية كبيرة من النسيج الطحالى ، احتشاء 25% من الطحال .

درجة 5: أذىة عبر السرة الطحالية و إزالة التروية الدموية ، جرح يقطع أوعية ا لطحال تماماً أو طحال مهشم .

التدبير :

العلاج الجراحي المباشر يبقى الأنسب عند 40% من المصابين ، و العلاج المحافظ للمريض المستقرين دورانياً .

يعتمد التشخيص على : الحالة السريرية للمريض ، و الفحوص المخبرية (تعداد و هيماتوكريت) ، و الايكو و التصوير الطبقي المحوري ، و الغسيل البريتوني التشخيصي .

تنبع أذىات الطحال في التقييم والتدبير القواعد العامة لتدبير الرضوض : كتأمين الطريق التنفسى و التنفس و الدوران و لكن الأمر الخاص الذي يجب الانتباه إليه هو الصدمة غير المستجيبة و ضرورة تدبيرها جراحيأ ، و لكن بشكل عام هناك بعض الخطوط العريضة لتدبير الأذىات الطحالية :

1. يجب أن توضع الأذىات داخل البطن المرافقه أثناء عملية الطحال و بشكل خاص أذىات الحجاب المحوري و بشكل خاص أذىات الأمعاء .

2. لا بد من البحث عن الأذىات المرافقه أثناء عملية الطحال و بشكل خاص أذىات الحجاب الحاجز الأيسر و البنكرياس .

3. يجب تحرير ذيل البنكرياس دوماً مع الطحال للكشف الجيد له و لسرة الطحال و تجنب أذىتهما .

4. بالرغم من أن التدبير المحافظ لأذىات الطحال تبقى استراتيجية جيدة لا بد من التذكر أن النزف من الطحال قد يستمر حتى الموت و أن نسبة كبيرة من المرضى المعالجين بشكل محافظ سيحتاجون تدخلاً جراحيأ .