

# التصميم بالمادة المصممة لأمهات الدم الدماغية غير المتمزقة

## ١ التوصيات :

- ١ ١ : يقترح الدليل الحالي أن التصميم بالمادة المصممة فعال في سد أمهات الدم الدماغية غير المتمزقة و أن أمانه مشابه لذلك في العلاج الجراحي .
- ١ ٢ : يختلف السنوي للنزف من أمهات الدم الدماغية غير المتمزقة بشكل واسع و ذلك اعتماداً على مكانها و حجمها ، و أن مدى العمر يعتمد على توعية الحياة و العوامل الأخرى ، لذلك يتطلب قرار علاج أمهات الدم الدماغية غير المتمزقة الحكم على المخاطر لكل مريض و الإعراف بأهمية خيار المريض ، يجب على السريرين الراغبين بإجراء هذه العملية أن يتأكدوا أن :
  - تركيبات عادية موجودة في المكان للتدقيق و الحكمانية السريرية .
  - المرضى يفهمون المخاطر النسبية للتصميم و الجراحة مقارنة مع مخاطر عدم العلاج عندما يعطون موافقتهم على العلاج ، ينصح باستعمال معلومات المؤسسة للعموم .
- ١ ٣ : يجب أن يجرى الإجراء فقط في وحدة متخصصة ذات خبرة في العلاج داخل الوعائي لأمهات الدم الدماغية .

## ٢ الإجراء :

### ٢ ١ : الإستطبابات :

٢ ١ ١ : إن أمهات الدم الدماغية هي أجزاء متوسعة مثل البالون في الأوعية الدموية ممكن أن تنفجر مسببة نزفاً ، سكتة دماغية أو موتاً ... السبب عادة غير معروف لكن الناس لديهم أسباب وراثية لضعف الأوعية الدموية أكثر عرضة لتطوير أمهات الدم .

٢ ١ ٢ : تتضمن المعالجة التقليدية لأمهات الدم الدماغية المتمزقة أو غير المتمزقة منها الجراحة المفتوحة للقط الأوعية الدموية الشاذة الغير طبيعية داخل القحف .

### ٢ - ٢ : ملخص الإجراء :

٢ - ٢ - ١ : تتضمن تقنية التصميم مقارنة أم الدم من داخل الوعاء الدموي المتمدد بحيث نتجنب فتح الجمجمة . يتم إدخال أنبوب رفيع بداخله المادة المصممة على سلك الدليل إلى شريان كبير عادة في المغبن ، ويتم العبور حتى داخل الجمجمة تحت مراقبة شعاعية توضع المادة المصممة داخل أم الدم و تفصل عن سلك الدليل و لحظة وضعها تحدث تخثراً و توقف الدم عن دخول أم الدم .  
قد يتم إدخال أكثر من مادة مصممة إلى داخل أم الدم عبر نفس الأنبوب حتر تنملى أم الدم كلها .

٢ - ٢ - ٢ : تجرى هذه لاتقنية بشكل رئيسي على أمهات الدم المتمزقة لكنها قد تستعمل أيضاً لمعالجة أمهات الدم غير المتمزقة .

### ٢ ٣ : الفعالية :

٢ ٣ ١ : سجل في دراسة ملاحظائية كبيرة أن مجمل أن المرضى و الوفيات المترافقة مع الإصلاح داخل كانت ٩ % ( ٤١ / ٤٥١ ) خلال سنة بعد الإجراء ، مقارنة بـ ١٢ % ( ٢٣٣ / ١٩١٧ ) بالنسبة للجراحة . كما سجلت نتائج مشابهة في دراسات أصغر قارنت بين الإجراءين و لكن هذه المقارنات صعبة لأن خصائص الفريض تختلف بين المجموعتين . فعلى سبيل المثال يكون المرضى الذين أجري لهم إصلاح داخل الأوعية أكبر سناً من أولئك الذين أجريت لهم الجراحة .

٢ - ٣ - ٢ : كان إغلاق ام الدم تماماً في ٥٥ % من المرضى ( ٣٧٩ / ٢٠٧ ) الذين خضعوا للإصلاح داخل  
الوعائي في الدراسة الدولية لأمهات الدم غير المتمزقة و غير تماماً في ٢٤ % ( ٣٧٩ / ٩١ ) ، غير ناجح في ١٨  
% ( ٣٧٩ / ٦٧ ) ، و غير معروف في ٣ % ( ٣٧٩ / ١٢ ) .  
كما مان لدى أقل من ١ % من المرضى ( ٤٥١ / ٤ ) بعد سنة من الإجراء عجز شديد إلى متوسط . حسب  
درجات ( رانكن ) ، كما تراوحت نسبة العجز الدائم نم ٥ % ( ١١٦ / ٦ ) إلى ٨ % ( ٣٨ / ٣ ) ،  
( و لمزيد من المعلومات عد إلى مصادر البرهان ) .

٢ ٣ ٣ : إن الإستشاريين الأخصائيين اعتبروا أن الشيء الرئيسي مرتبط بإجراءات التحمل الطويلة الأمد .  
٢ ٤ : الأمان :

٢ ٤ ١ : كان معدل الاختلاطات المرتبطة للإجراء ٢٣ % في دراسة تراجعية أجريت على ٦٢ مريض .  
سجلت الختلاطات الكبيرة التي أدت الحالة الوظيفية في ٥ مرضى ( ٨ % ) ، أما الاختلاطات البسيطة التي أدت  
إلى تدني بداية استشفاء مطوّل ، فقد سجلت لدى ٩ مرضى ( ١٥ % ) . تضمنت الحوادث الجانبية خلال بداية أو  
أثناء الاستشفاء المتابعة التمزق داخل أو بعد العمل الجراحي ٦ % ( ٦٢ / ٤ ) ، و اعتلال الأعصاب القحفية ( ٦٢ / ٧ ) ( ١١ % ) ، ( و لمزيد من المعلومات عد إلى مصادر البرهان ) .

٢ ٤ ٢ : لوحظ النزف حول الجراحة في ٢ % ( ٤٥١ / ١٠ ) و ذلك في دراسة ملاحظاتية كبيرة .  
كما لوحظ لاحتشاء المخي في ٦ % ( ٤٥١ / ٢٦ ) من لمرضى الذين خضعوا للإجراء .

٢ ٤ ٣ : يعتبر الأخصائيون أن هذا إجراء آمن .  
لاحظ الباحثون أن الاختلاطات أثناء الإجراء تتضمن تمزق أم الدم أو انسداد خثري صمّي للأوعية داخل القحف  
، لكن هذه الاختلاطات غير شائعة . كما يوجد هناك أسضاً خطر صغير لنزف متأخر من أم الدم .

٣ معلومات أخرى :

٣ ١ : يرتبط هذا الإرشاد بأمهات لادنم غير المتمزقة ، قام المعهد أيضاً بنشر إرشاد مستقل عن استئصال  
التصميم في أمهات الدم داخل القحف المتمزقة .  
هذه المعلومات متوفرة في الإنجليزية و الويلزية :

( [www.Nice.org.uk](http://www.Nice.org.uk) )

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.