

إدارة التمريض أثناء الجراحة:



مراجعة: د. مها صبيح



إدارة التمرريض أثناء الجراحة:

تعريف:

—من وقت استقبال المريض في غرفة العمليات حتى دخوله إلى غرفة الإنعاش
أو وحدة رعاية ما بعد التخدير (PACU)



الفريق الجراحي:

1- الممرضة الدورية: -يجب أن تكون ممرضة مسجلة ، (RN) تدير غرفة العمليات وتحمي سلامة المرضى .

-التحقق من استمارة الموافقة ، وحالة الغرفة (درجة الحرارة ، والتنظيف ، والعقم ، والرطوبة ، والبرق ، ووظيفة المعدات ، وأنشطة المستندات . -2 ممرضة الفك: ، RN - إجراء فك اليد الجراحي ؛ إعداد طاولات معقمة ، وإعداد الغرز ، والضمادات ، و معدات خاصة ، المصارف ، الإسفنج).

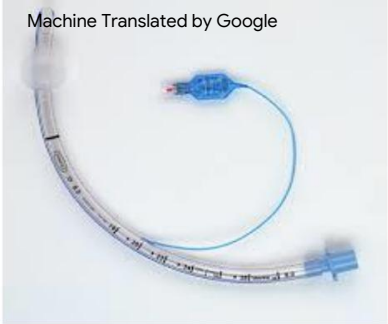
- مواد العد والعينة الموسومة بممرضة تعقيم.



يكمل..

-3الجراح: -يقوم بالعمليات الجراحية ويرأس الفريق. -4مساعد أول ممرض مسجل - (RNFA) يعمل تحت إشراف الجراح المسؤول عن التعامل مع الأنسجة ، وتوفير التعرض في مجال الجراحة ، والخياطة ، والتوازن. -يجب أن يكون على دراية بعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء ومعالجة الأنسجة والخياطة وتقنية الجراحة المعقمة .





يكمل...



5- طبيب التخدير وطبيب التخدير - طبيب التخدير: طبيب مدرّب على فن التخدير.

والعلوم.

-طبيب التخدير: أخصائي رعاية صحية مؤهل يقوم بإجراء التخدير (معظمهم من الممرضات).

مسؤولية فريق التخدير: تقييم الحالة الصحية للمرضى • تحديد نوع التخدير وإدارته • التنبيب (ETT).

القناع الحنجري لمجرى الهواء • (LAM) مراقبة حالة النقاط (العلامات الحيوية ، ، ABGs الأكسجين ؛

المراقبة المتجانسة. مراقبة جهاز التنفس الصناعي وضبط مخطط كهربية القلب).



البيئة الجراحية:

- يجب أن يكون الجناح الجراحي خلف أبواب مزدوجة. ويقتصر الوصول على الأشخاص المصرح لهم فقط. -الالتزام بمبدأ التعقيم الجراحي ، قيود الموظفين ، عقم الغرف والمعدات ، التنظيف
-يجب الجلوس في مركز لجميع الخدمات الداعمة (علم الأمراض ، وحدة العناية المركزة ، المختبر ،).

- لديه جهاز تنظيف خاص للغبار والسوائلإلخ)
- لتقليل الميكروبات. تنقسم المنطقة الجراحية إلى 3 مناطق : أ- منطقة شبه غير مقيدة: مسموح بارتداء ملابس الشارع
- ب- المنطقة شبه المحظورة: أقمشة التنظيف والقبعات ج- المنطقة المحظورة:
تُلبس أقمشة التنظيف وأغطية الأحذية والقبعات والأقنعة.



مبادئ العقم الجراحي:

-يمنع تلوث الجروح الجراحية ويمنع العدوى بعد الجراحة -يجب أن تكون جميع المستلزمات الجراحية معقمة . -يقوم الفريق الجراحي بإعداد نفسه عن طريق فرك أيديهم وذراعهم بمحلول معقم)

-يجب أن تكون منطقة العمليات مغلقة ومعقمة .

-يجب تحضير المراقبة البيئية بما في ذلك جميع المعدات قبل الجراحة.

-تغيير هواء الغرفة س 15دقيقة لتقليل البكتيريا المنتشرة في الهواء.



أنواع المسكنات والتخدير

أهداف التخدير هي توفير التسكين ، والتهديئة ، واسترخاء العضلات ، وكذلك السيطرة على الجهاز العصبي اللاإرادي.

مستويات التهديئة والتخدير :

-1 الحد الأدنى من التخدير:

-إنها حالة ناتجة عن عقار يمكن خلالها للنقاط أن تستجيب بشكل طبيعي للأوامر الشفهية.

-الإدراك والتنسيق قد يضعف ولكن الجهاز التنفسي والقلب والأوعية الدموية لا تتأثر



يكمل...

2-التخدير المعتدل :

-انخفاض مستوى الوعي الذي لا يضعف من قدرة المريض على التنبيه الجسدي. -ربما يتم دمج مع مناطق أخرى أو محلية أو فوق الجافية

تخدير.

3-التخدير العميق: -لا يمكن إيقاظ المريض بسهولة ولكن يمكن أن يستجيب بشكل هادف بعد التنبيه المتكرر



يكمل...

التخدير هو حالة من التخدير (تثبيط الجهاز العصبي المركزي) ، وقد يتطلب دعمًا للتهوية .

-التخدير العام يتكون من أربع مراحل : 1-المرحلة الأولى (التخدير الأولي) □ التحريض -النقاط
تشعر بالدفع ، الدوخة ، ولا تزال واعية بسهولة. 2-المرحلة الثانية (الإثارة) -الصراخ ، الضحك ،
البكاء ، اتساع حدقة العين ، النبض السريع ، RR غير منتظم. -تحتاج النقاط إلى كبش جماح
خلال هذه المرحلة.



يكمل..

3- المرحلة الثالثة (التخدير الجراحي) - يتم الوصول إليها عن طريق إعطاء بخار التخدير المستمر

أو الغاز.

-نقاط فاقد للوعي ، بؤبؤ العين صغير ، RR منتظم ، احمرار الجلد.

4- المرحلة 4 (الاكتئاب النخاعي) - يتم الوصول إليها عند إحداث الكثير من التخدير .

RR - ضحل ، نبض ضعيف ، توسع التلاميذ ، يحدث زرقة. - خلال هذه المرحلة يجب أن يكون التخدير د / ج والدعم الأولي و للتنفس والديناميكية المتجانسة





طرق التخدير :

1- الاستنشاق :

2- عن طريق الوريد:

-الميزة: بداية التخدير لطيفة لا يوجد أزيز ، دوخة ،

3-التخدير الموضعي: -تخدير موضعي يتم فيه حقن مادة مخدرة حول الأعصاب

-يعتمد التأثير على نوع العصب المصاب.

PERIPHERAL NERVE BLOCKS

DR. MUSHTAQ AHMAD



4- **التخدير النخاعي**. 1. **يحقن في الفراغ القطني** داخل القراب. 2. **يمنع التوصيل في جذور الأعصاب الشوكية والعقد الظهرية.** يحدث الشلل والتسكين تحت مستوى الحقن.

5- **التخدير فوق الجافية**. 1. **يتم تحقيقه عن طريق حقن مخدر موضعي في الفضاء خارج الجافية عن طريق البزل القطني (حول الحبل الشوكي)**

2. **نتائج مشابهة لتسكين العمود الفقري** - 6. **إحصار العصب المحيطي**

1. **يتم تحقيقه عن طريق حقن مخدر موضعي في موقع معين لجعل منطقة التخدير محددة**



المضاعفات المحتملة أثناء العملية:

1. نقص التهوية (نقص تأكسج الدم ، فرط كاربيا) . 2. رضوض الفم (كسر في الأسنان أو البلعوم أو الرضخ الحنجري) - بسبب صعوبة التنبيب الرغامي . 3. انخفاض ضغط الدم - بسبب نقص حجم الدم قبل الجراحة أو ردود الفعل على عوامل التخدير . 4. خلل النظم القلبي - بسبب وجوده مسبقاً تسوية القلب والأوعية الدموية ، ونقص الأكسجة في الدم ، وعدم توازن الإلكتروليت ، أو ردود الفعل على عوامل التخدير . 5. انخفاض حرارة الجسم - بسبب التعرض لبيئة غرفة العمليات الباردة وفقدان القدرة على التنظيم الحراري الطبيعي من عوامل التخدير . 6. تلف الأعصاب المحيطية - بسبب الوضع غير المناسب للمريض (على سبيل المثال ، الوزن الكامل على الذراع) أو القيود



7. ارتفاع الحرارة الخبيث

أ. رد فعل نادر لمواد الاستنشاق المخدرة (هالوثان) ومرخيات العضلات (على سبيل المثال ، سكسينيل كولين). ب. قد تؤدي بعض الأدوية مثل الثيوفيلين والأمينوفيلين والأدرينالين والديجوكسين أيضًا إلى تحفيز هذا التفاعل أو تكثيفه. ج. تحدث المضاعفات المميتة عند الأفراد الأصغر سنًا الذين يعانون من اضطراب عضلي وراثي .

د. ارتفاع الحرارة الخبيث ناتج عن التراكم المفرط لـ Ca مع زيادة تقلص العضلات. ه. المظاهر السريرية: عدم انتظام دقات القلب ، التكرز الزائف ، تصلب العضلات ، الحمى الشديدة ، الازرقاق ، قصور القلب ، وتلف الجهاز العصبي المركزي. F. العلاج -دانترولين الصوديوم ، (Dantrium) والأكسجين ، وسكر العنب 50% مع الأنسولين الإضافي لتعزيز استخدامه) ، ومدرات البول ، ومضادات اضطراب النظم ، وبيكربونات الصوديوم (للحمض الشديد) ، والتدابير الخافضة للحرارة (على سبيل المثال ، بطانية التبريد ، المحاليل الملحية الوريدية المثلجة ، أو غسيل مثلج بالمحلول الملحي للمعدة أو المثانة أو المستقيم).



عملية التمريض

1- التقييم:

-الحصول على البيانات. العلامات الحيوية والاختبارات المعملية و 2- LOC (GCS).
التشخيص: 1-القلق 2-خطر حدوث مضاعفات 3-خطر الإصابة 4-اضطراب الإدراك
الحسي

