

# Management and complications of fracture spine

Tamer Mohamed Saleh Nasef

يتكون العمود الفقري من 33 فقره .تتمثل وظيفة العمود الفقري فى تدعيم الجسم وحماية النخاع الشوكي.يوجد 7 فقرات عنقية , 12 فقرة صدرية , 5 فقرات قطنية, 5 فقرات عجزية و4 فقرات عصصية.تم تقسيم كسور العمود الفقري إلى كسور الفقرات العنقية وكسور الفقرات الصدرية والقطنية وكسور الفقرات العجزية .من أسباب إصابات العمود الفقري حوادث الطرق - العنف - الوقوع من أعلى -الرياضة - هشاشة العظام والأورام .إصابة النخاع الشوكي تتمثل فى حدوث نزيف وتورم فى منتصف النخاع الشوكي والذي قد يزيد تدريجيا بمرور الوقت.الأصابة الأولية للنخاع الشوكي تتمثل فى حدوث تغيرات كميائية وخليوية التى تودى مزيد من الأصابة والتى تودى الى الأصابة الثانويةتعتبر إصابات النخاع الشوكي المصاحبة لكسور العمود الفقري هي الأخطر من نوعها والتي تحتاج إلى التدخل السريع لتقليل الأثر المصاحب والذي قد ينتج عنه عاهة مستديمة للمريض المصاب من شلل نصفي مصاحب بعدم القدرة على الحركة أو الشلل الرباعي مع فقد الإحساس فى الجسم وعدم القدرة على التبول والتبرز بشكل طبيعيإصابات النخاع الشوكي المصاحبة لكسور العمود الفقري يمكن أن تكون إصابات كلية أو جزئية للنخاع الشوكيتم التعامل مع المريض المشتبه به فى وجود كسر بالعمود الفقري من لحظة وقوع الحادث بالتدخل السريع والإسعافات الأولية بواسطة فريق مدرب للتعامل مع المصاب فى النقل من مكان الحادث بطريقه معينة والتأكد من سلامة المريض ككل وإعطاء الأدوية المناسبة ويتم نقله إلى المستشفى لعمل فحص شامل للمريض وتحديد مكان الإصابة والتعامل معها.يتم عمل مسح كامل للمريض عن طريق عمل الأشعة المطلوبة من أشعة عادية - مقطعية + رنين مغناطيس حسب حاجة كل مريض والتشخيص الفوري وتحديد طريق العلاج من علاج تحفظي أو علاج جراحي للمريض مع شرح كامل لمميزات كل طريقة.يتم التدخل الجراحي لكل حالة حسب مكان الإصابة ومقدار تأثر المريض من الإصابة عن طريق عمل تثبيت الفقرات بشرائح ومسامير .يتم خضوع المريض للعلاج التأهلي بواسطة فريق طبي مدرب وعمل علاج طبيعي لتعويض الأثر المصاحب للإصابة وعمل دورات وبرامج ترفيهية وتعليمية للمريض والتعامل معه بشكل سليم وصحي.يتم أيضا التعامل مع المضاعفات المصاحبة لكسور العمود الفقري بشكل سليم والتي تودي بدورها إلى حدوث مضاعفات أخرى للمريض بغض النظر عن المشكلة الأصلية.