

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДУ ДОСЛІДЖЕННЯ У ПАЦІЄНТІВ З ПЕРЕЛОМАМИ КІСТОК

*Кондрачук О.С., лікар-інтерн, Євтушенко Г.Ф.,
лікар-травматолог*

*Науковий керівник – доцент Кондрачук С.О.
Сумський державний університет, кафедра загальної хірургії*

Метою роботи є вивчення ультрасонографічної картини при “свіжих” переломах та в процесі їх консолидації.

Було обстежено 12 пацієнтів з переломами кісток, з них з переломами ребер – 3 пацієнти, переломами фаланг пальців – 3 пацієнти, переломами променевої кістки – 4 пацієнти, переломами ліктьової кістки – 2 пацієнти. Дослідження виконувалося на сканері “Аloка-500” з використанням лінійного датчика частотою 7,5 МГц. Ультразвукове дослідження (УЗД) виконувалося з інтервалом 5 – 7 днів до моменту зрощення кістки.

За допомогою ультрасонографії можна візуалізувати ознаки перелому, що мають вигляд “розриву” коркового шару, або, у випадку зміщення кісткових уламків – вигляд типової сходиноподібної деформації кори. Формування кістки в місці перелому можна виявити набагато раніше, ніж його вдається ідентифікувати на рентгенограмі. Обмеженнями УЗД кісток є складність точно повторити зрізи при серійних обстеженнях та можливість візуалізувати лише корковий шар кісток.

За допомогою УЗД є можливим діагностувати переломи кісток та вивчати формування кісткового мозолу у місці перелому. Враховуючи відносно невисоку вартість обстеження, необтяжливість для пацієнта і відсутність впливу іонізуючого випромінювання, ультразвуковий метод може використовуватися як допоміжний у діагностиці переломів кісток та застосовуватися для контролю зрощення кістки.