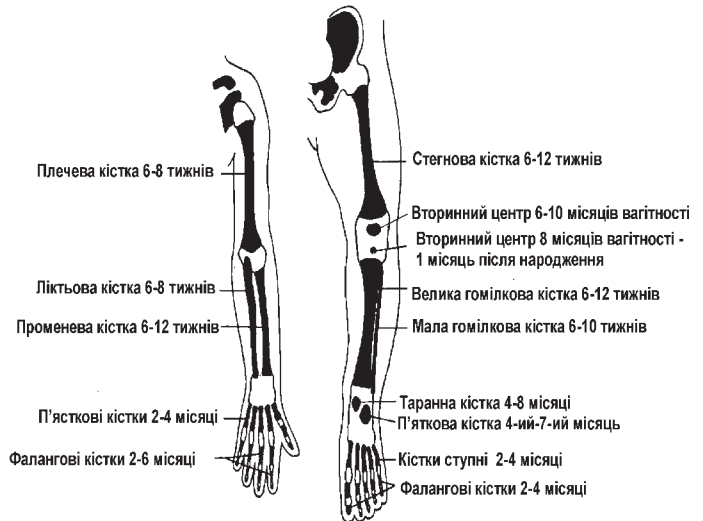


# Осифікація

Виникнення центрів первинної осифікації згідно Potter and Craig (*Pathology of the Fetus and the Infant*, ed. 3, Year Book Medical Publishers, 1975). Фактично, усі центри первинної осифікації виникають ще до того, як плід стає життєздатним. Виключення становлять: п'ясткові та передплюсневі кістки, під'язикова кістка, лобкова кістка, куприк та середні фаланги пальців ніг. Малюнок взятий з книги Caffey (*Pediatric X-Ray Diagnosis*, ed. 6, Year Book Medical Publishers, 1972).



| Голова  | Тиждень |
|---|---------|
| Верхня щелепа   | 7       |
| Потилічна кістка (сквамозна частина)                            | 8       |
| Потилічна кістка (бічна та базиллярна частини)                  | 9-10    |
| Велика кістка верхньої щелепи                                   | 8       |
| Скронева кістка (камениста частина, мастоїдна та вилиця)        | 9       |
| Клиновидна кістка (внутрішня пластинка птеригοїдного відростка) | 9       |
| Клиновидна кістка (великі крила)                                | 10      |
| Клиновидна кістка (менші крила)                                 | 13      |
| Клиновидна кістка (передня частина)                             | 13-14   |
| Носова кістка   | 10      |
| Фронтальна кістка   | 9-10    |
| Кістковий лабіринт  | 17-20   |
| Молочні зуби (залишки)  | 17-28   |
| Під'язикова кістка (великий ріг)                                | 28-32   |
| <b>Тіло</b>   |         |
| Ключиця (діафіз)  | 7       |
| Лопатка   | 8-9     |
| <b>Ребра</b>  |         |
| 5-е, 6-е, 7-е   | 8-9     |
| 2-е, 3-е, 4-е, 8-е, 9-е, 10-е, 11-е                             | 9       |
| 1-е   | 10      |
| 12-е (дуже рідко)   | 10      |
| <b>Грудина</b>  | 21-24   |
| <b>Верхня кінцівка</b>  |         |
| Плечева кістка (діафіз)   | 8       |
| Променева кістка (діафіз)                                       | 8       |
| Локтєва кістка (діафіз)   | 8       |
| Фаланги   |         |
| Термінальні   | 9       |
| Базальні 3-я і 2-а  | 9       |
| Базальні 4-а і 1-а  | 10      |
| Базальна 5-а  | 11-12   |
| Середні 3-я, 4-а, 2-а   | 12      |
| Середня 5-а   | 13-16   |
| П'ясткові кістки  |         |
| 2-а, 3-а  | 9       |
| 4-а, 5-а, 1-а   | 10-12   |
| <b>Тазовий пояс</b>   |         |
| Клубова кістка  | 9       |
| Сіднична кістка (нисхідна гілка)                                | 16-17   |
| Лобкова кістка (горизонтальна гілка)                            | 21-28   |

| Хребет  | Тиждень |
|---|---------|
| Дуги  |         |
| Всі шийні, верхні 1-а і 2-а задні               | 9       |
| Всі задні, 1-а і 2-а поперекові                 | 10      |
| Нижня поперекова                                | 11      |
| Верхня крижова                                  | 12      |
| 4-а крижова                                     | 19-25   |
| <b>Тіло</b>                                     |         |
| Від 2 задніх до останньої поперекової           | 10      |
| Від нижньої шийної до верхньої крижової         | 11      |
| Від верхньої шийної до верхньої крижової        | 12      |
| 5-а крижова                                     | 13-28   |
| 1-а куприкова                                   | 37-40   |
| Структурна установка                            | 13-16   |
| Одонтοїдний осьовий відросток                   | 17-20   |
| Реберний відросток                              |         |
| 6-й і 7-й шийний                                | 21-23   |
| 5-й шийний                                      | 32-36   |
| 4-й, 3-й і 2-й шийний                           | 37-40   |
| Поперечні відростки                             |         |
| Шийний і задній                                 | 21-24   |
| Поперековий                                     | 25-28   |
| <b>Нижня кінцівка</b>                           |         |
| Стегно (діафіз)                                 | 8-9     |
| Стегно (дистальний епіфіз)                      | 35-40   |
| Великогомілкорова кістка (діафіз)               | 8-9     |
| Великогомілкорова кістка (проксимальний епіфіз) | 40      |
| Малогомілкорова кістка                          | 9       |
| Os calcis                                       | 21-29   |
| Таранна кістка                                  | 24-32   |
| Кубовидна кістка                                | 40      |
| Плюсневі кістки                                 |         |
| 2-а і 3-а                                       | 9       |
| 4-а, 5-а і 1-а                                  | 10-12   |
| <b>Фаланги</b>                                  |         |
| Крайні 1-і                                      | 9       |
| Крайні 2-і, 3-і, 4-і                            | 10-12   |
| Крайні 5-і                                      | 13-14   |
| Базальні 1-і, 2-і, 3-і, 4-і, 5-і                | 13-14   |
| Середні 2-і                                     | 20-25   |
| Середні 3-і                                     | 21-26   |
| Середні 4-і                                     | 29-32   |
| Середні 5-і                                     | 33-36   |