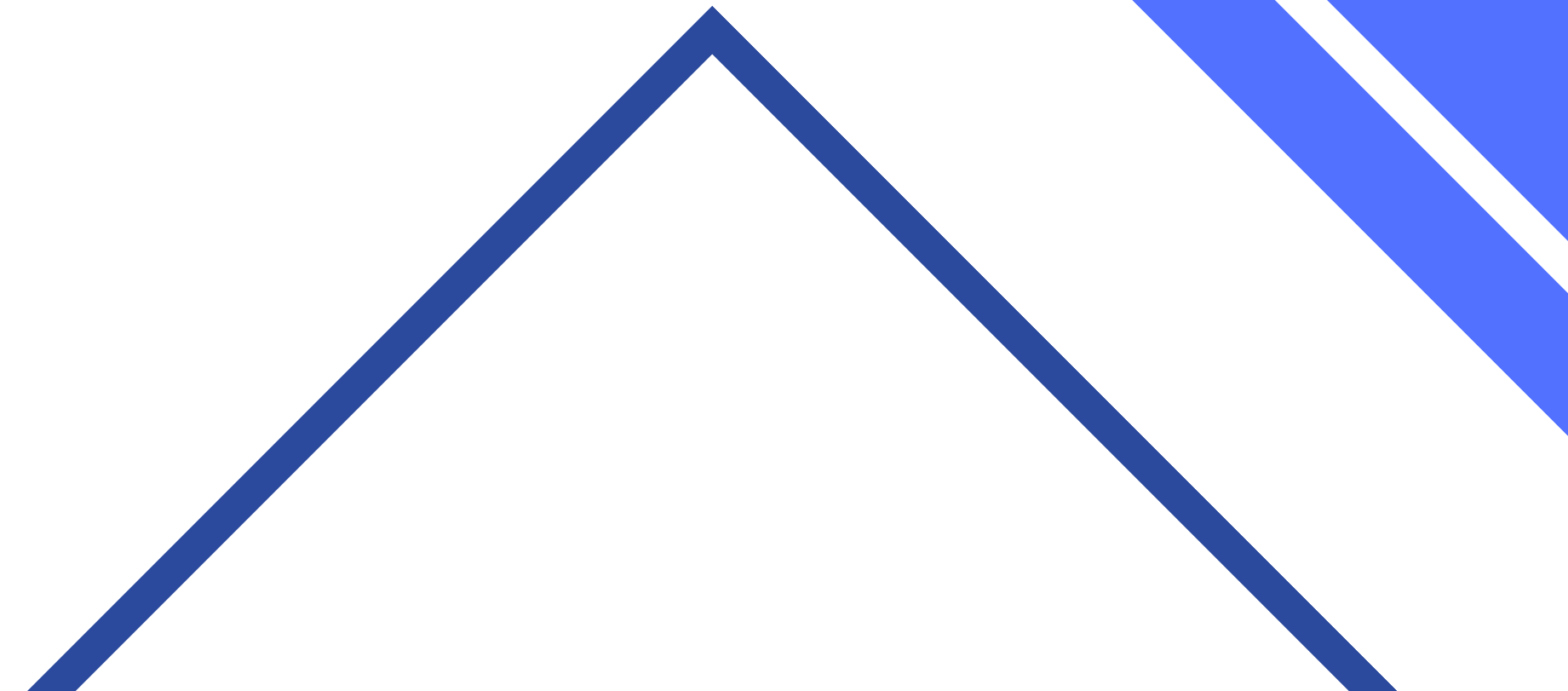




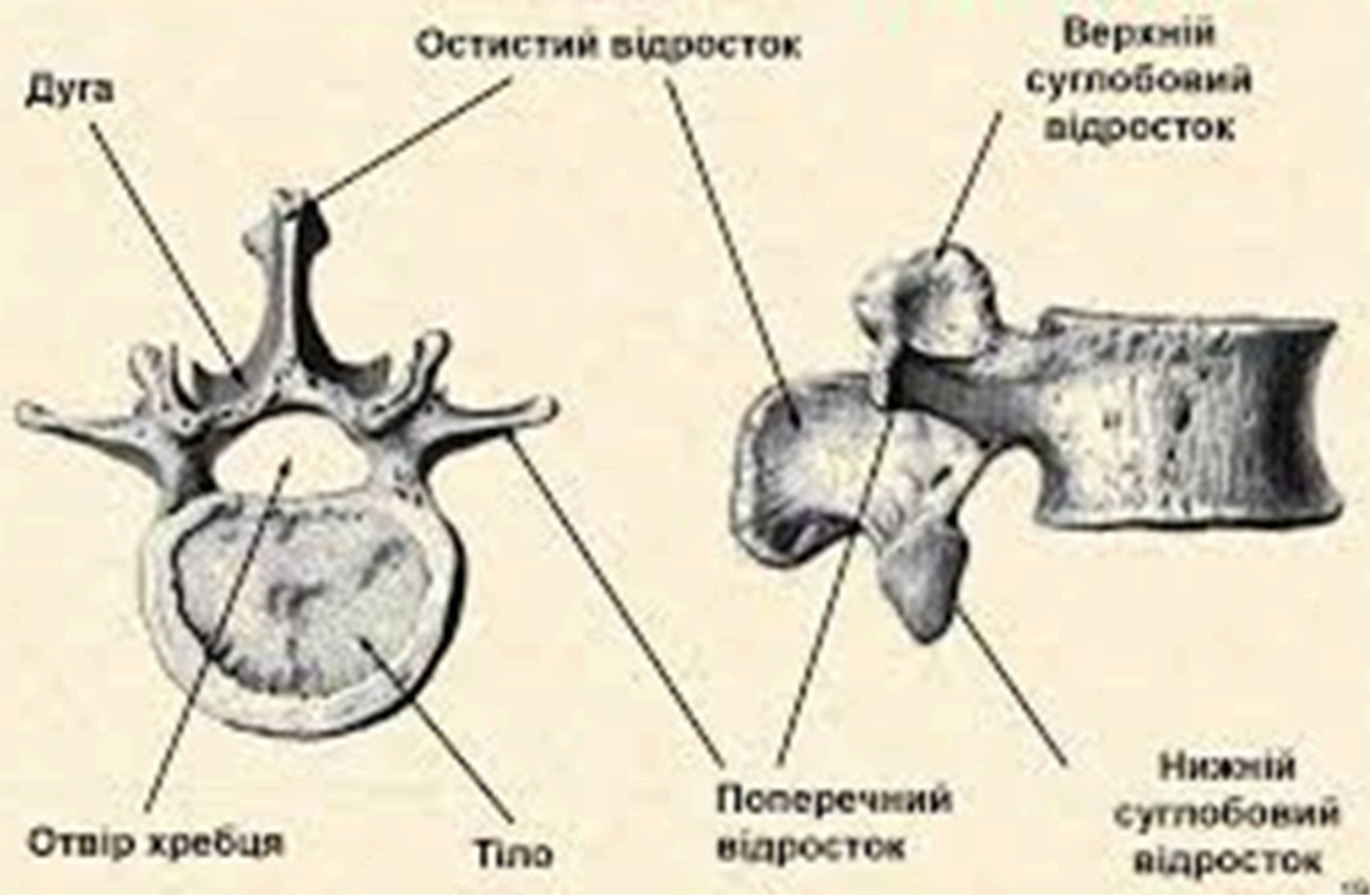
ТРАВМАТИЧНІ УШКОДЖЕННЯ ХРЕБТА



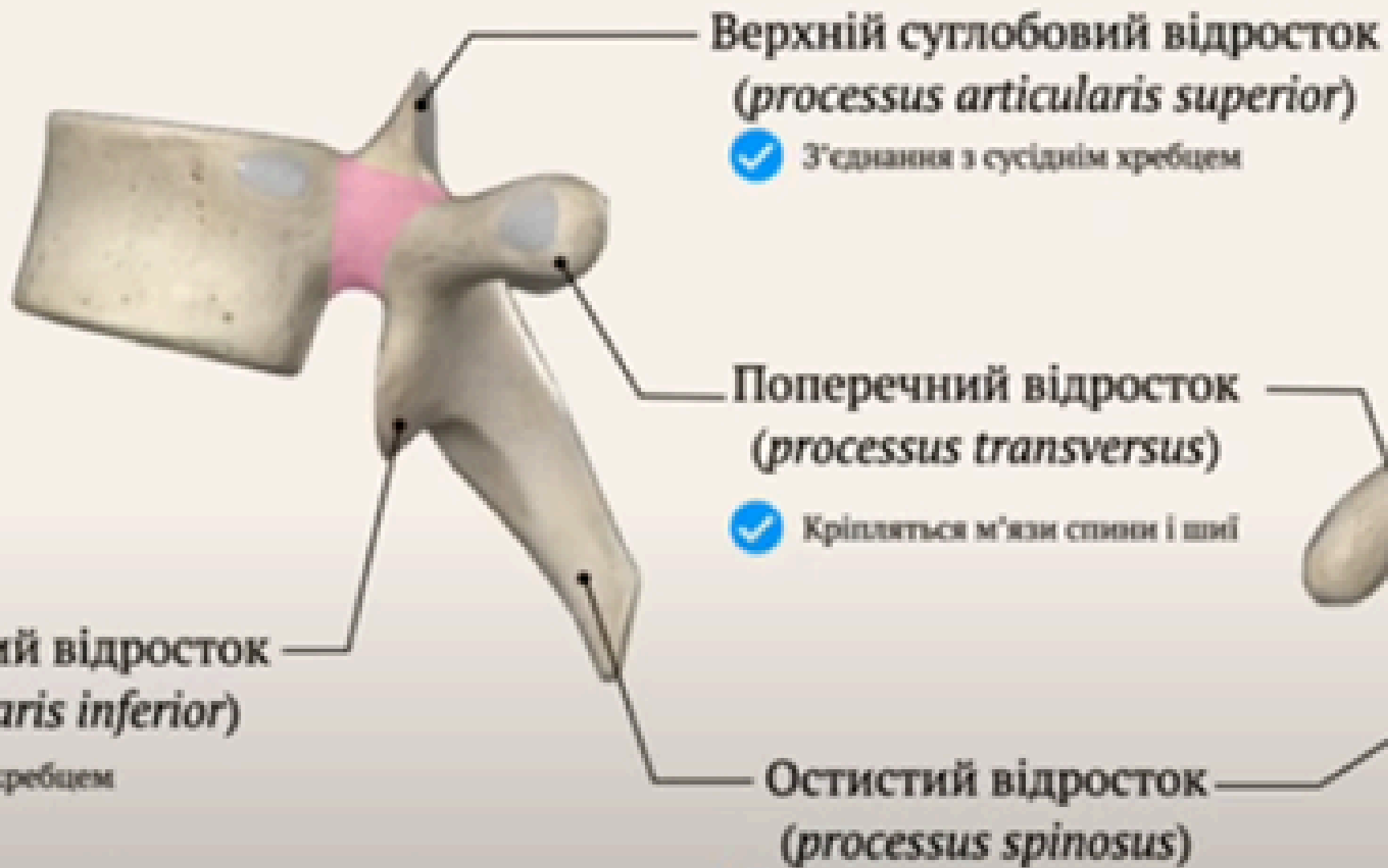
АНАТОМО- ФІЗИОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХРЕБТА



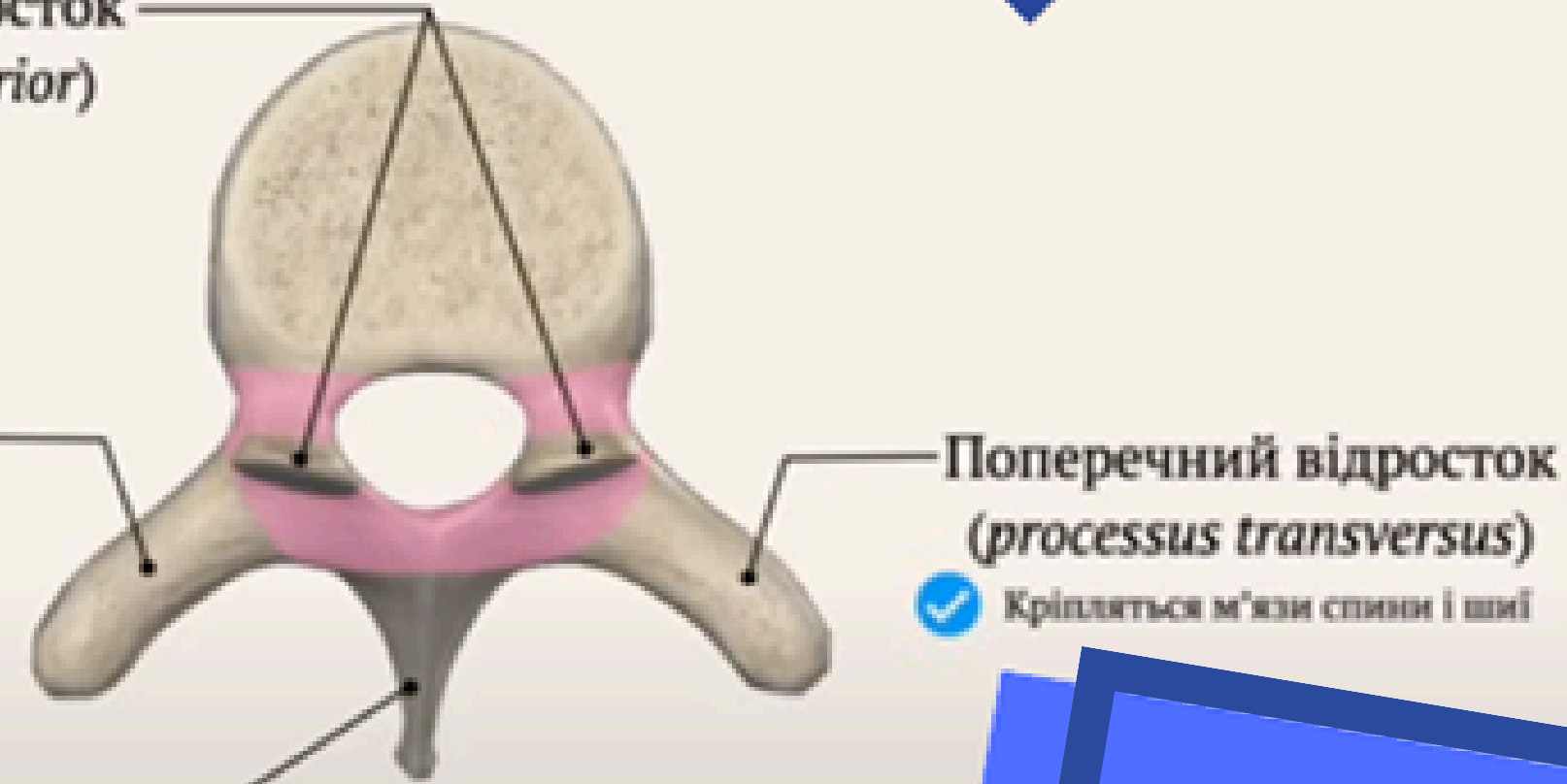
Будова хребця (vertebra)



Дуга хребця (*arcus vertebrae*)

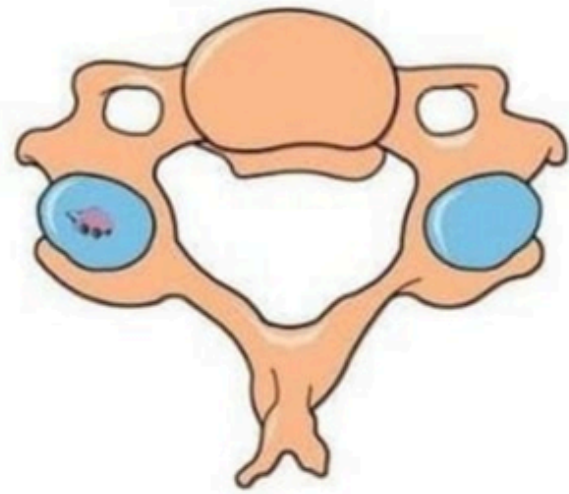
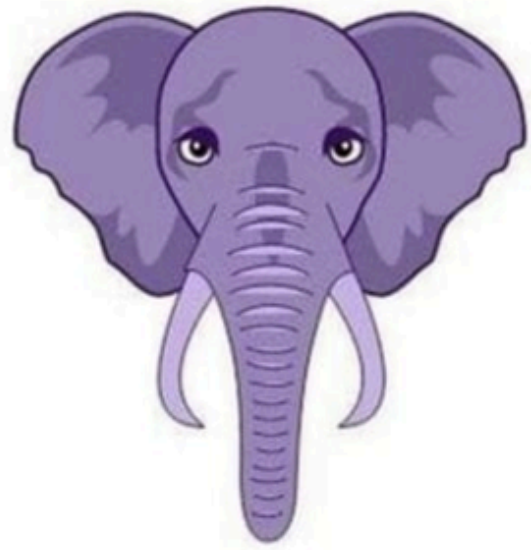


Вигляд збоку



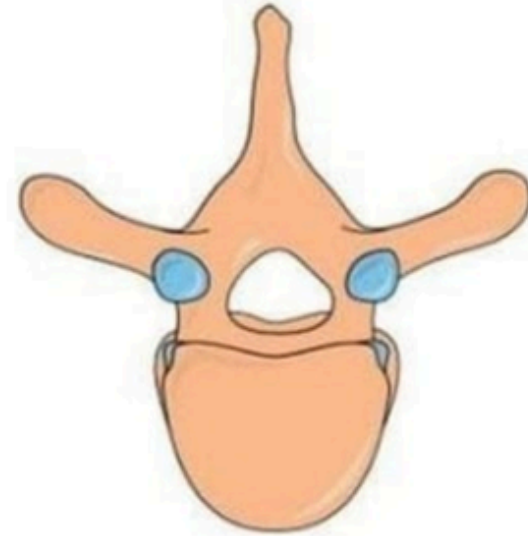
Вигляд зверху





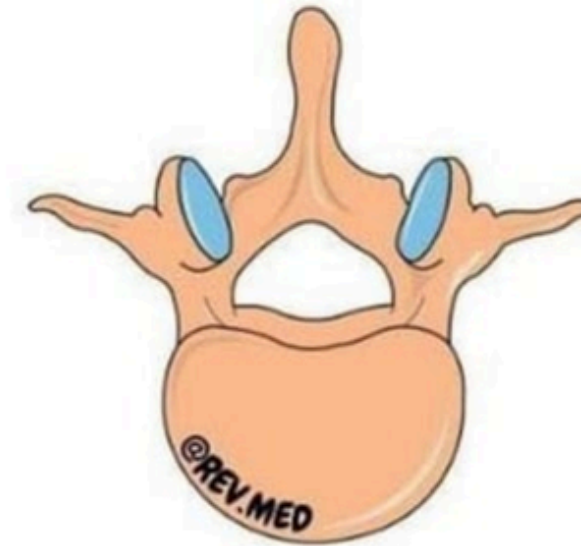
Шийні = Слоник

- **Форма тіла і розмір** - мала, овальна
- **Хребцевий отвір** – форма трикутника
- **Поперечні відростки** – містять поперечні отвори
- **Остистий відросток** – роздвоєний



Грудні = Жирафа

- **Форма тіла і розмір** - велика, серцеподібна, містить реброві ямки
- **Хребцевий отвір** – форма круга (круглий)
- **Поперечні відростки** – довгі, містять суглобові поверхні для ребер
- **Остистий відросток** – довгий і направлений вниз

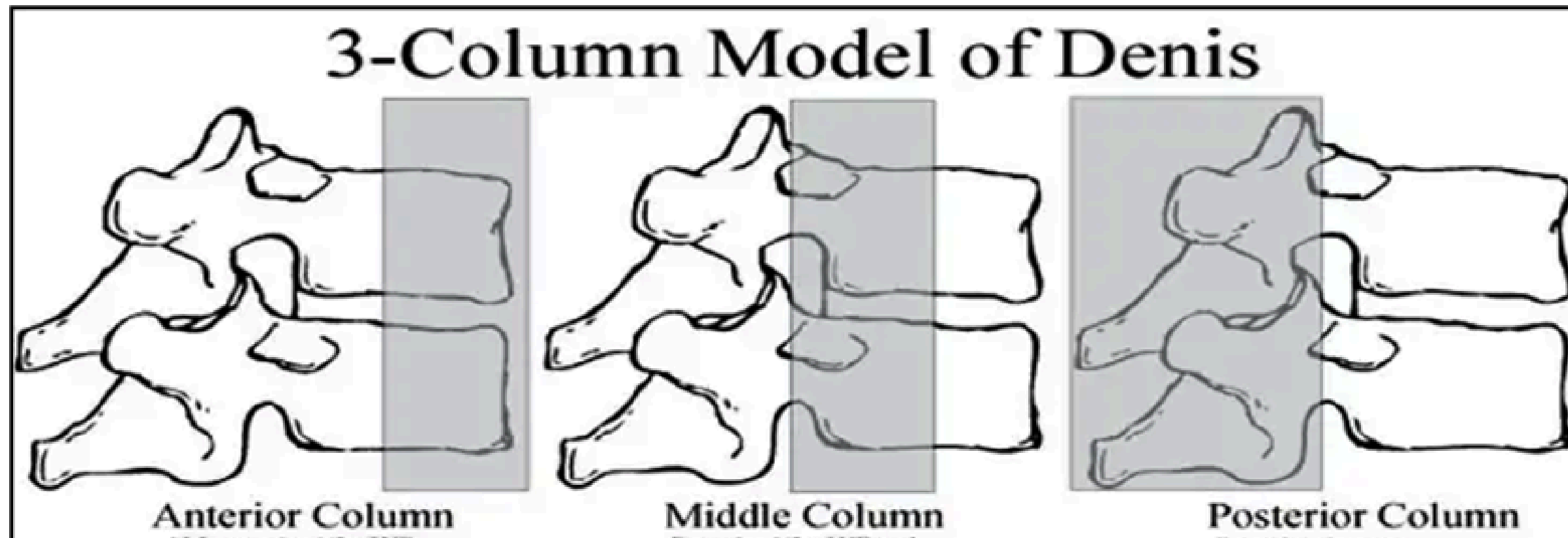


Поперекові = Лось

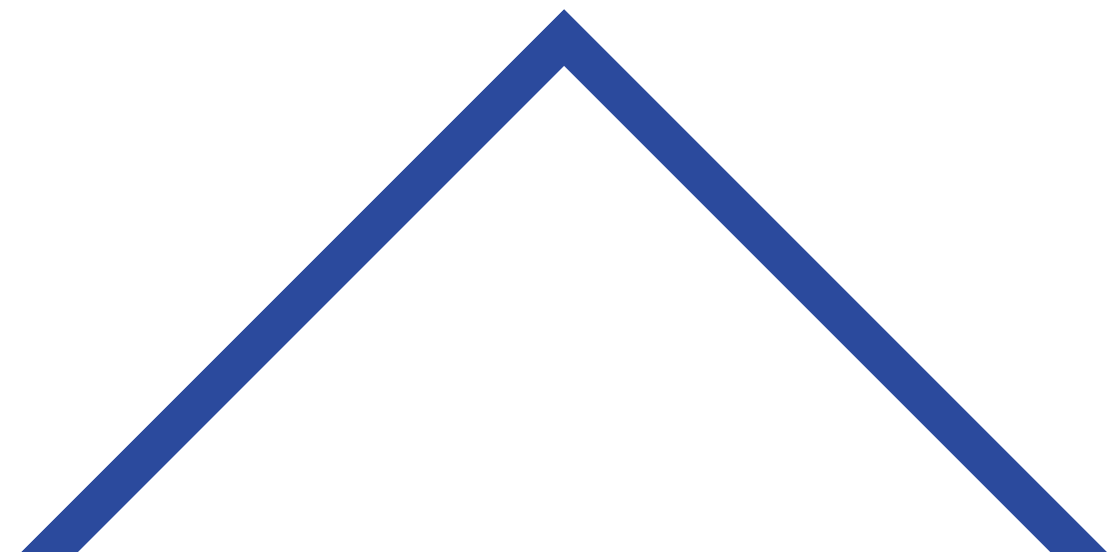
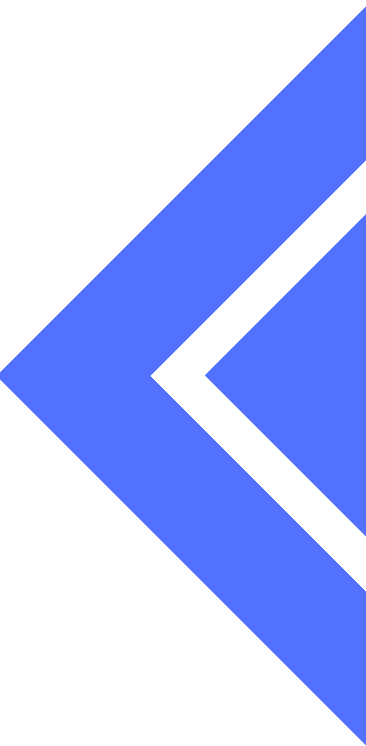
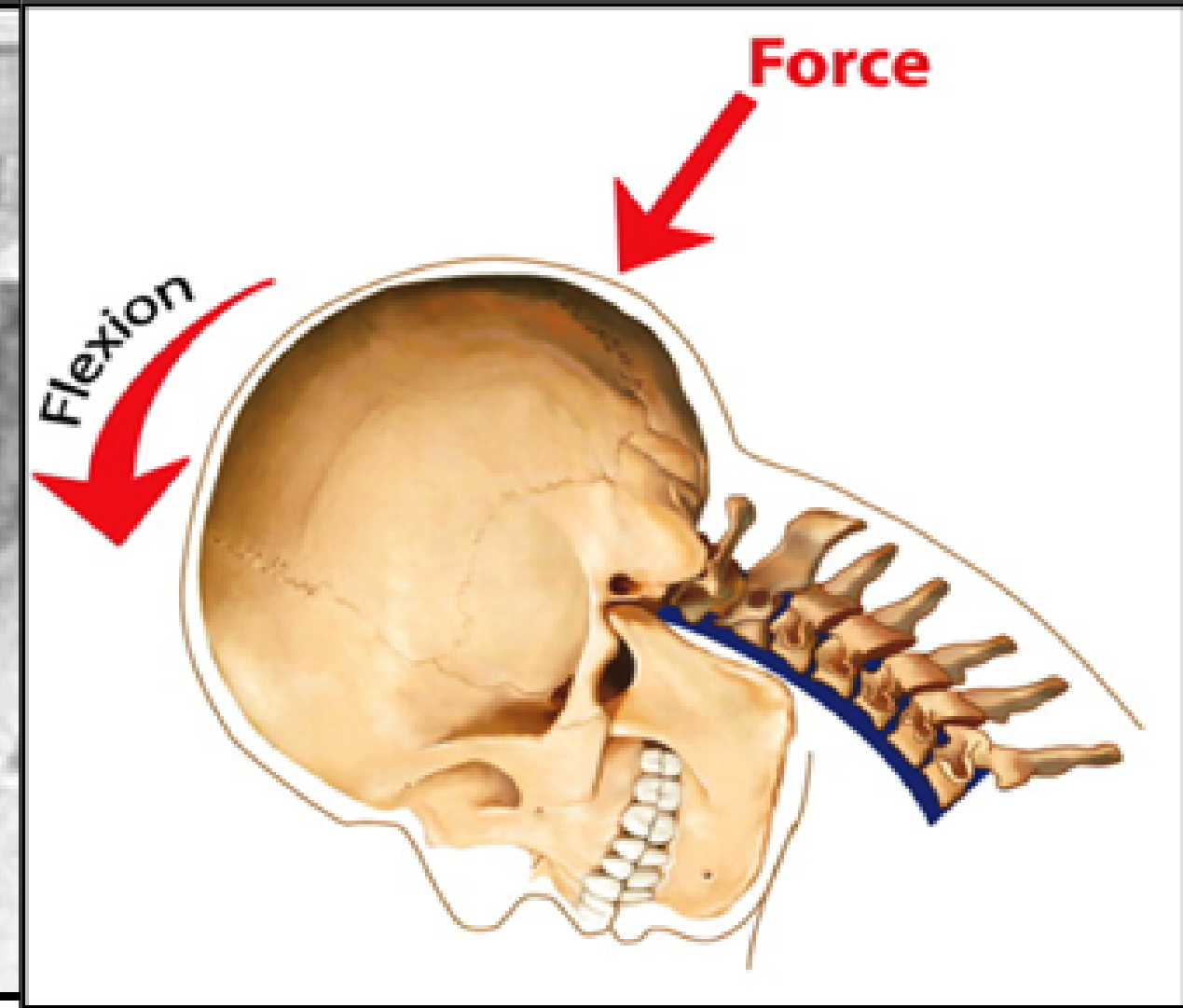
- **Форма тіла і розмір** - велика, печінкоподібна
- **Хребцевий отвір** – форма сплющеного трикутника
- **Поперечні відростки** – короткі, без суглобових поверхонь та отворів
- **Остистий відросток** – короткий, товстий і направлений вни:



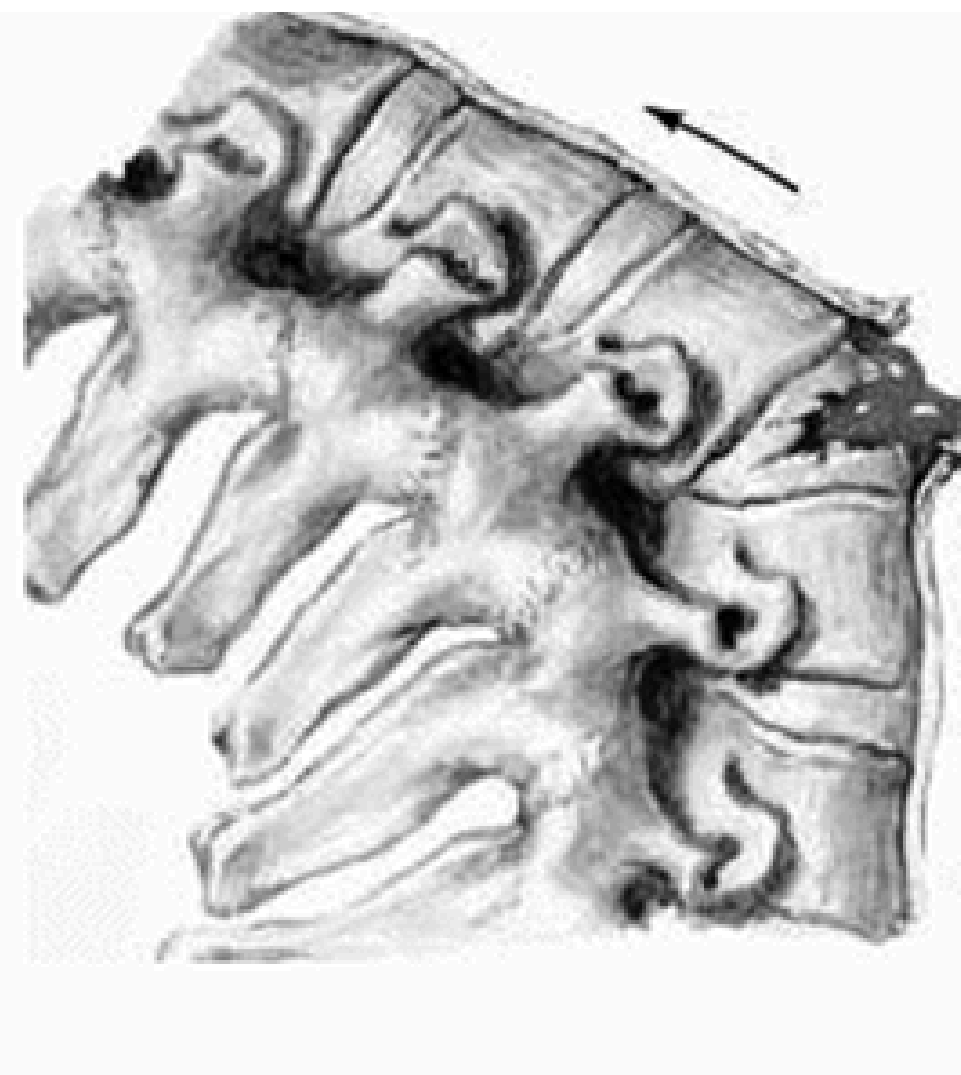
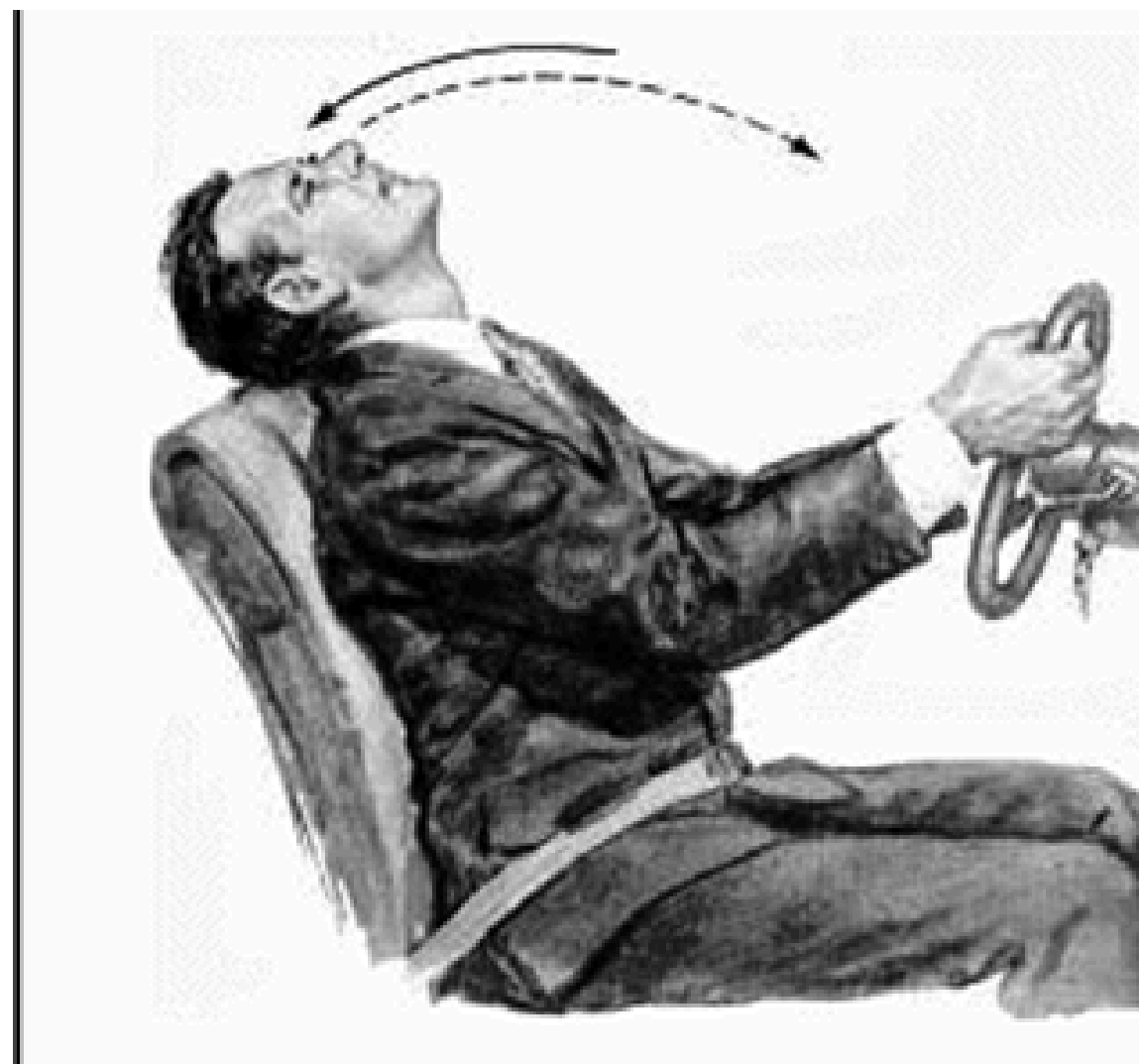
ТРИКОЛОННА ТЕОРІЯ СТАБІЛЬНОСТІ ХРЕБТА (F.DENIS, 1983)



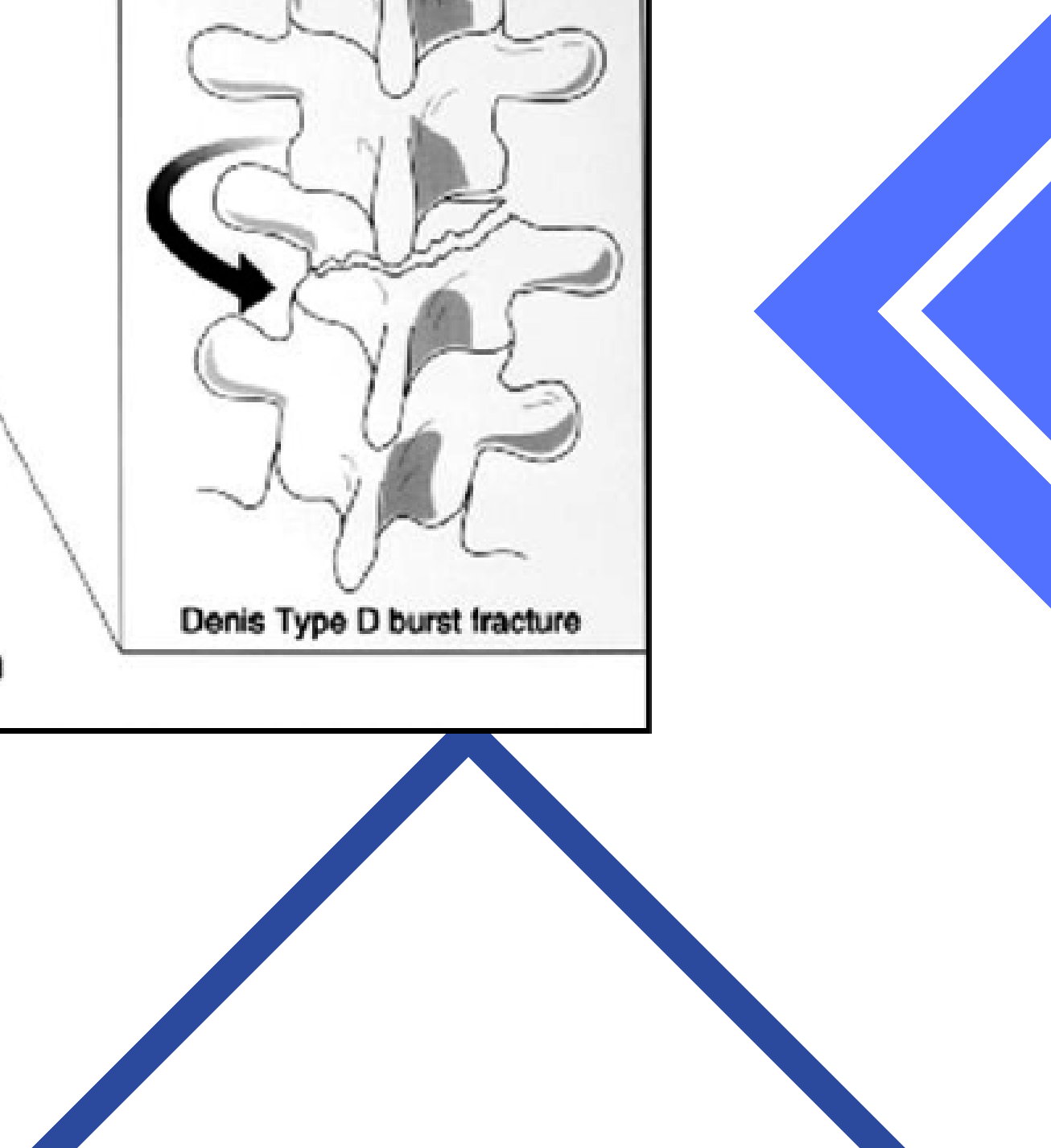
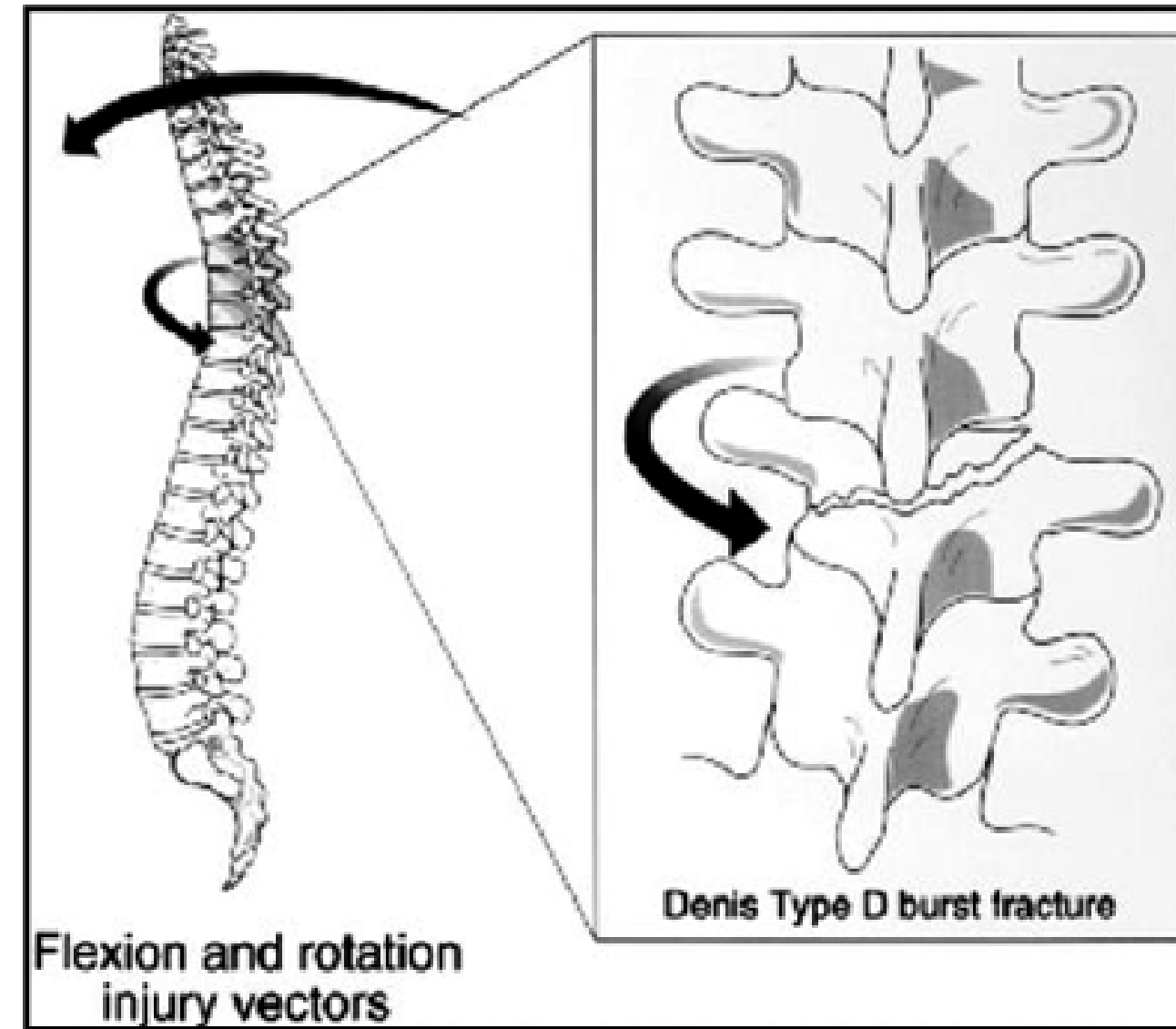
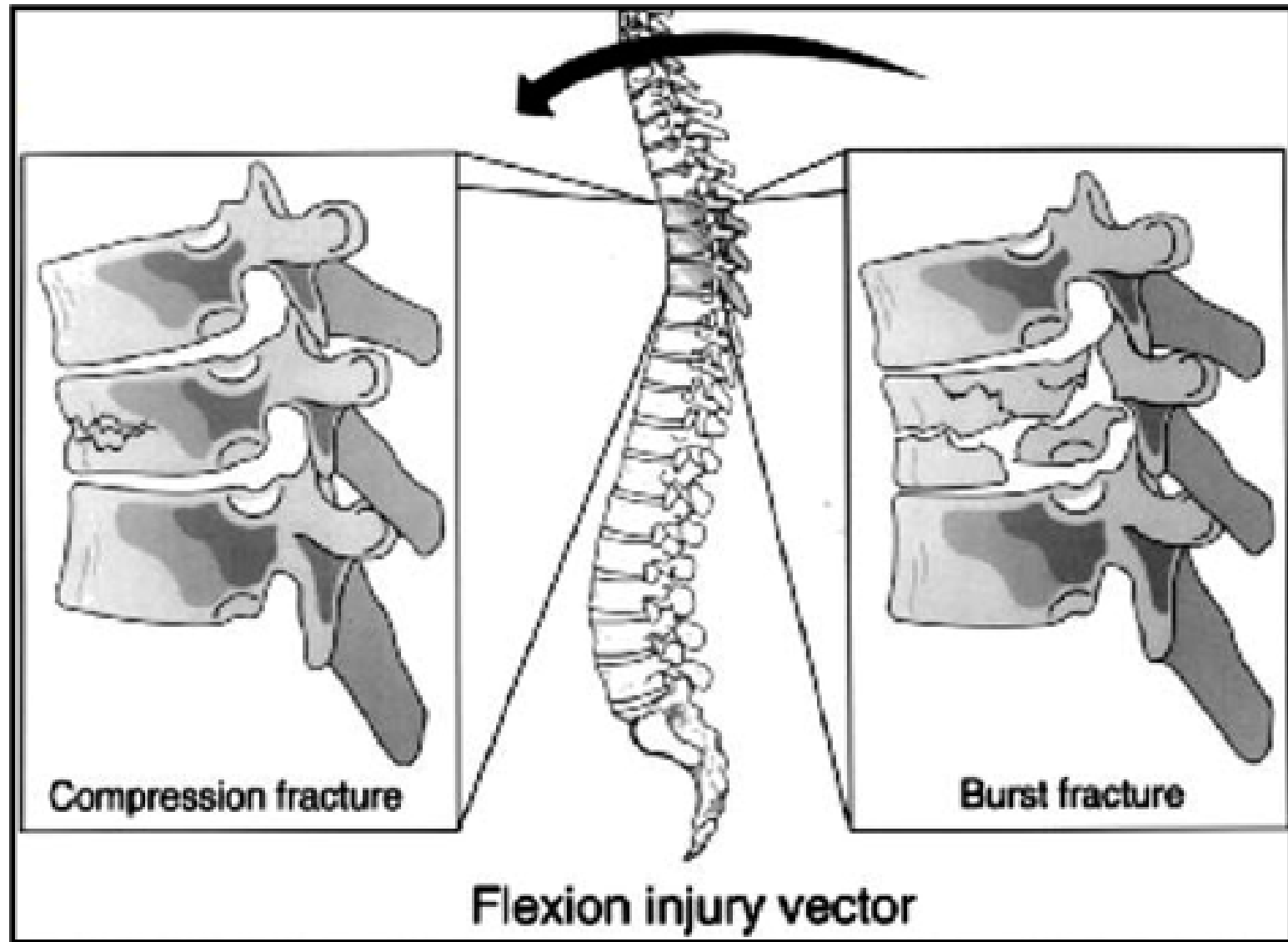
ЗГИНАЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ УШКОДЖЕНЬ ХРЕБТА



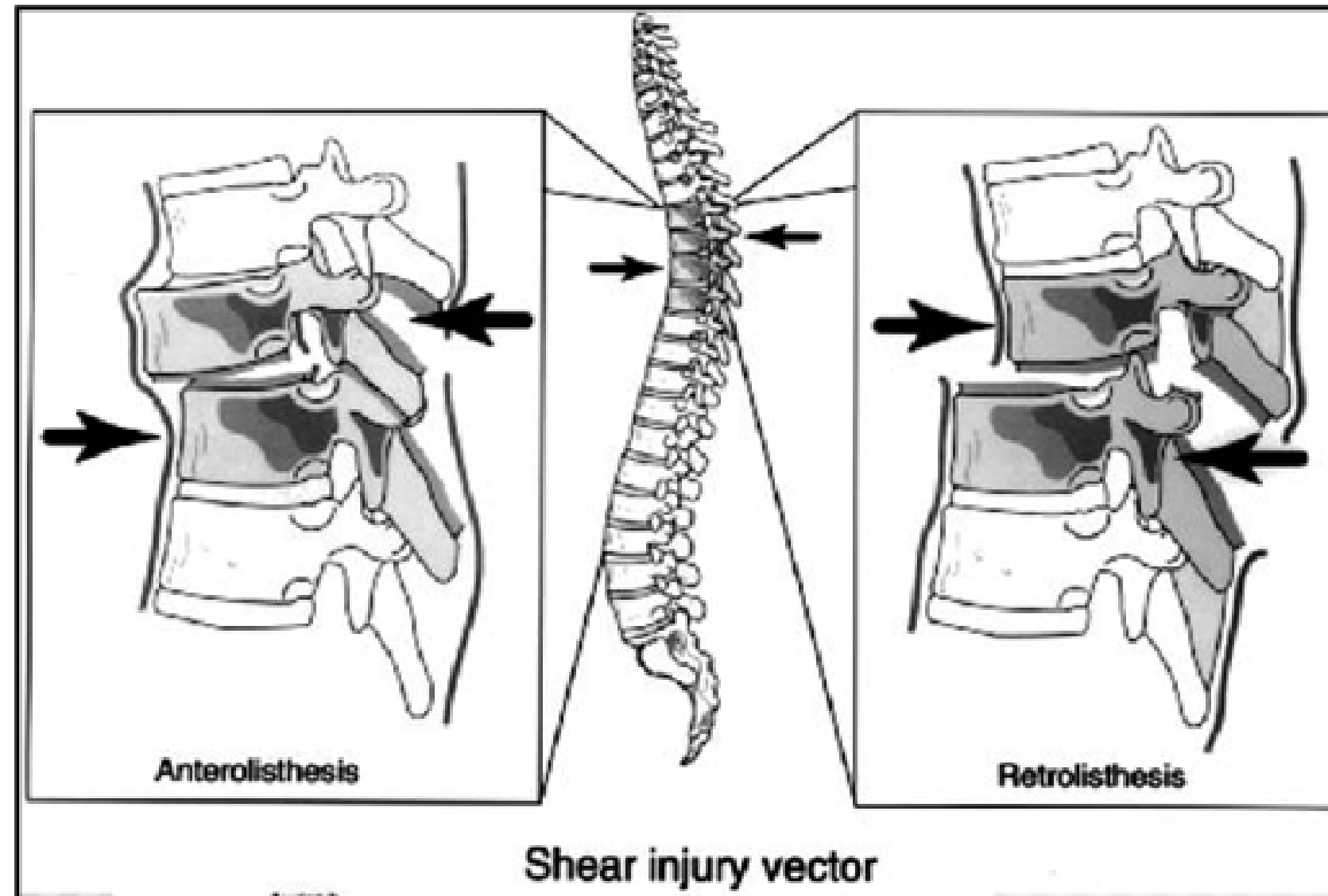
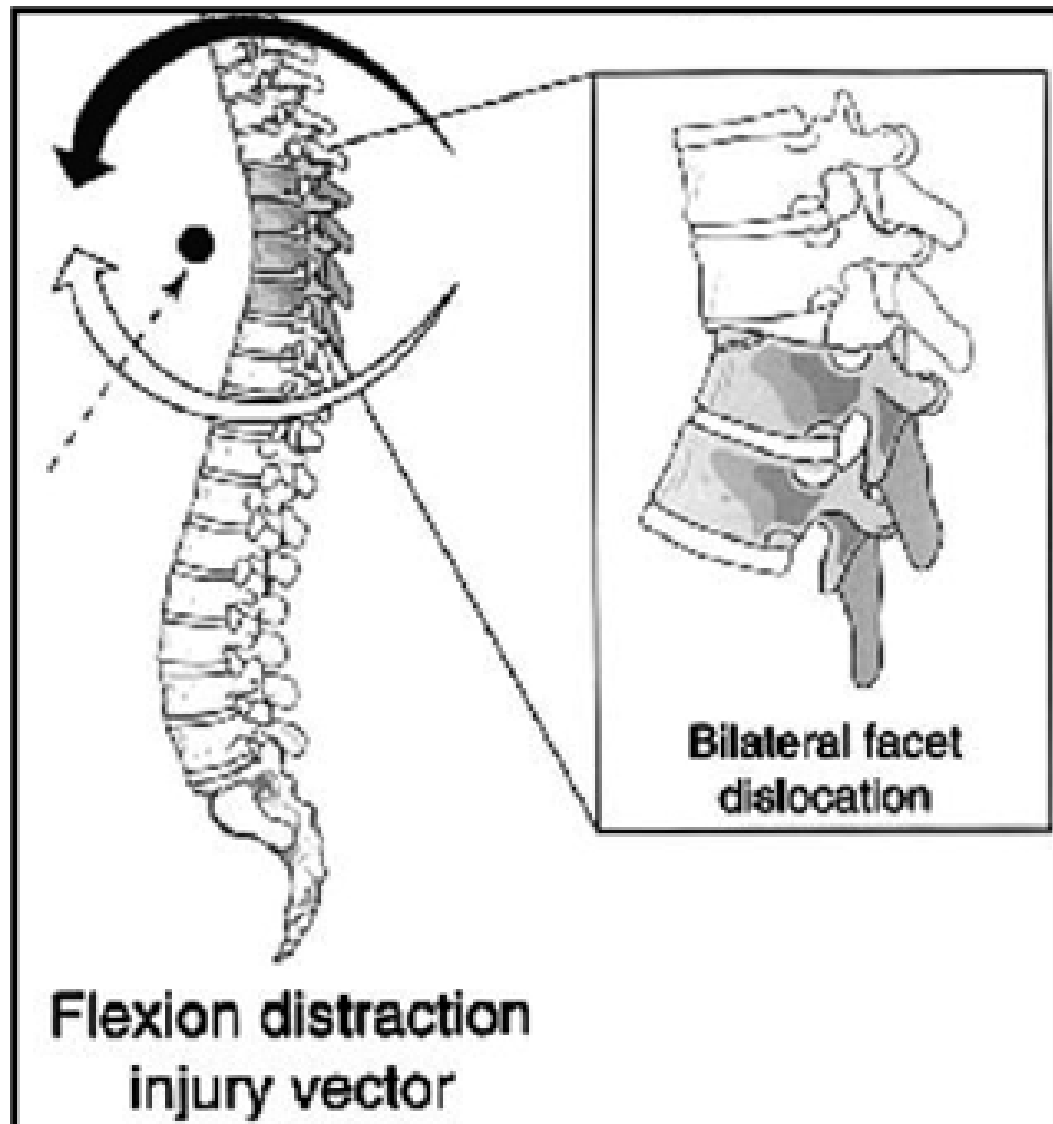
РОЗГИНАЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ УШКОДЖЕНЬ ХРЕБТА



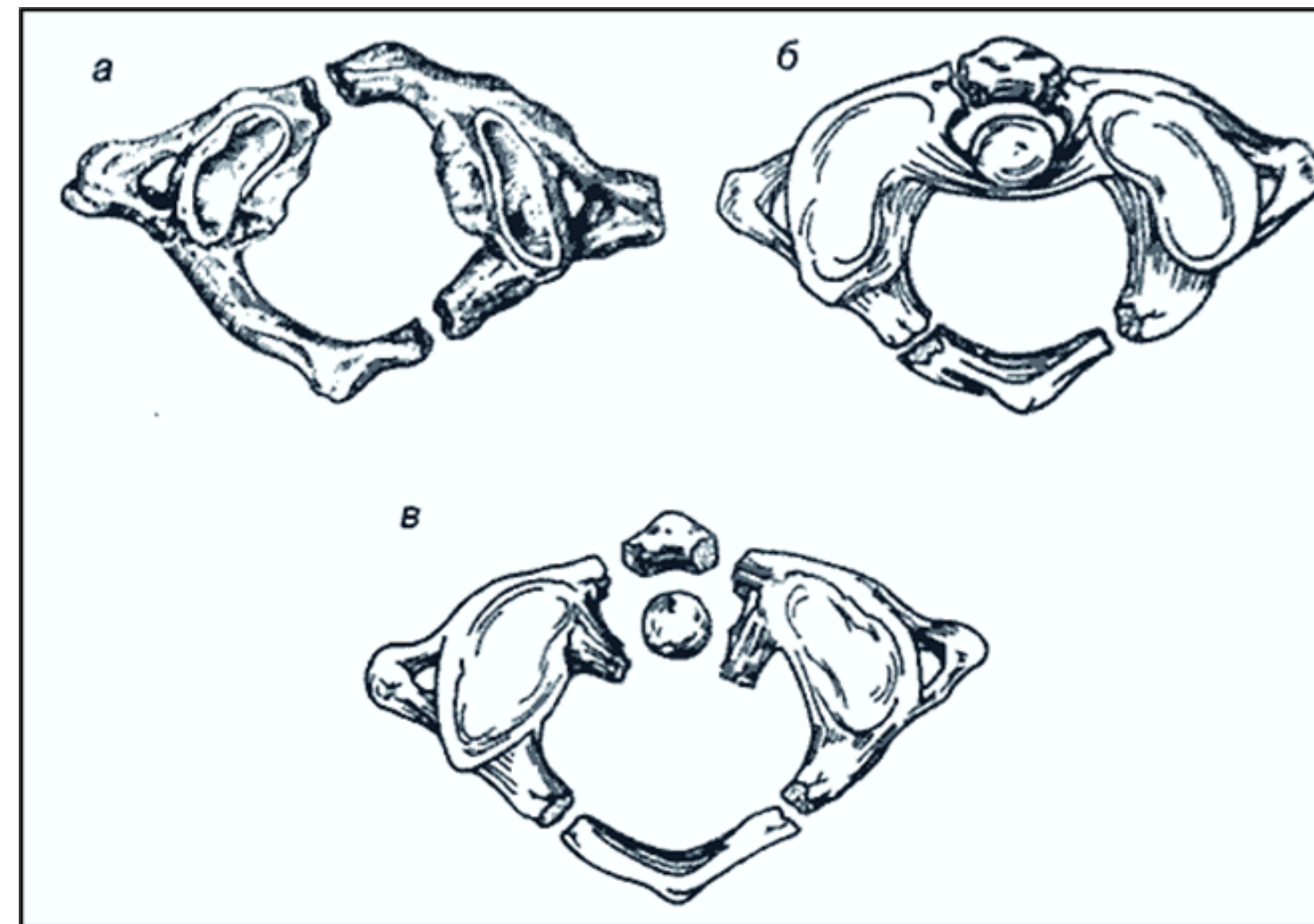
ЗГИНАЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ УШКОДЖЕНЬ ХРЕБТА



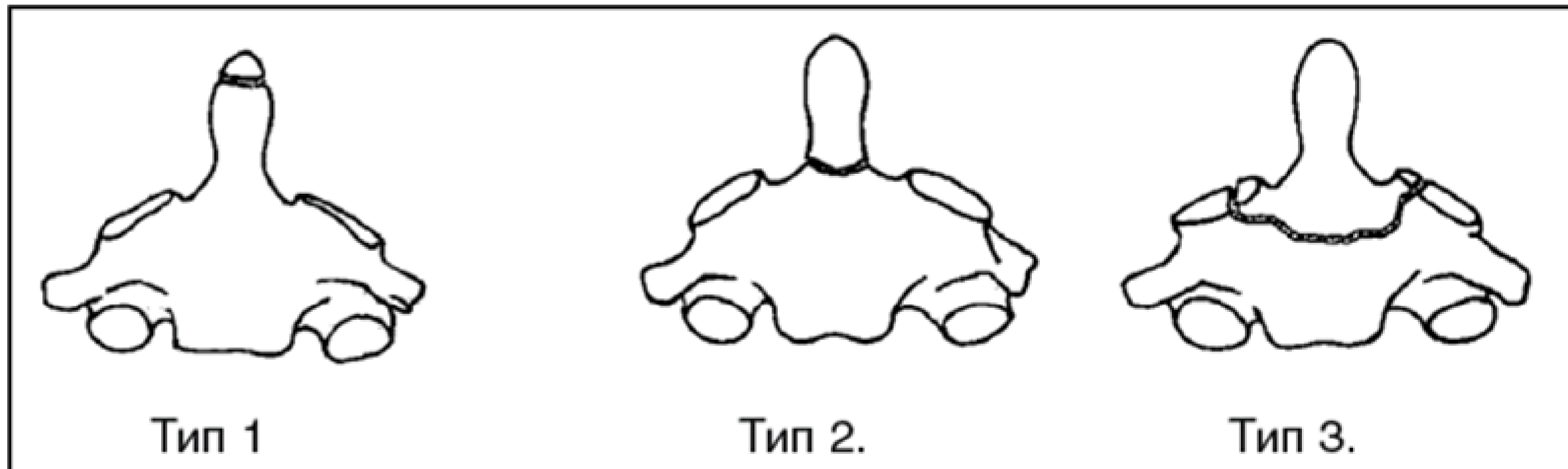
УШКОДЖЕННЯ ХРЕБТА ЗА ЗГИНАЛЬНО-ДИСТРАКЦІЙНИМ МЕХАНІЗМОМ І МЕХАНІЗМОМ ЗСУВУ



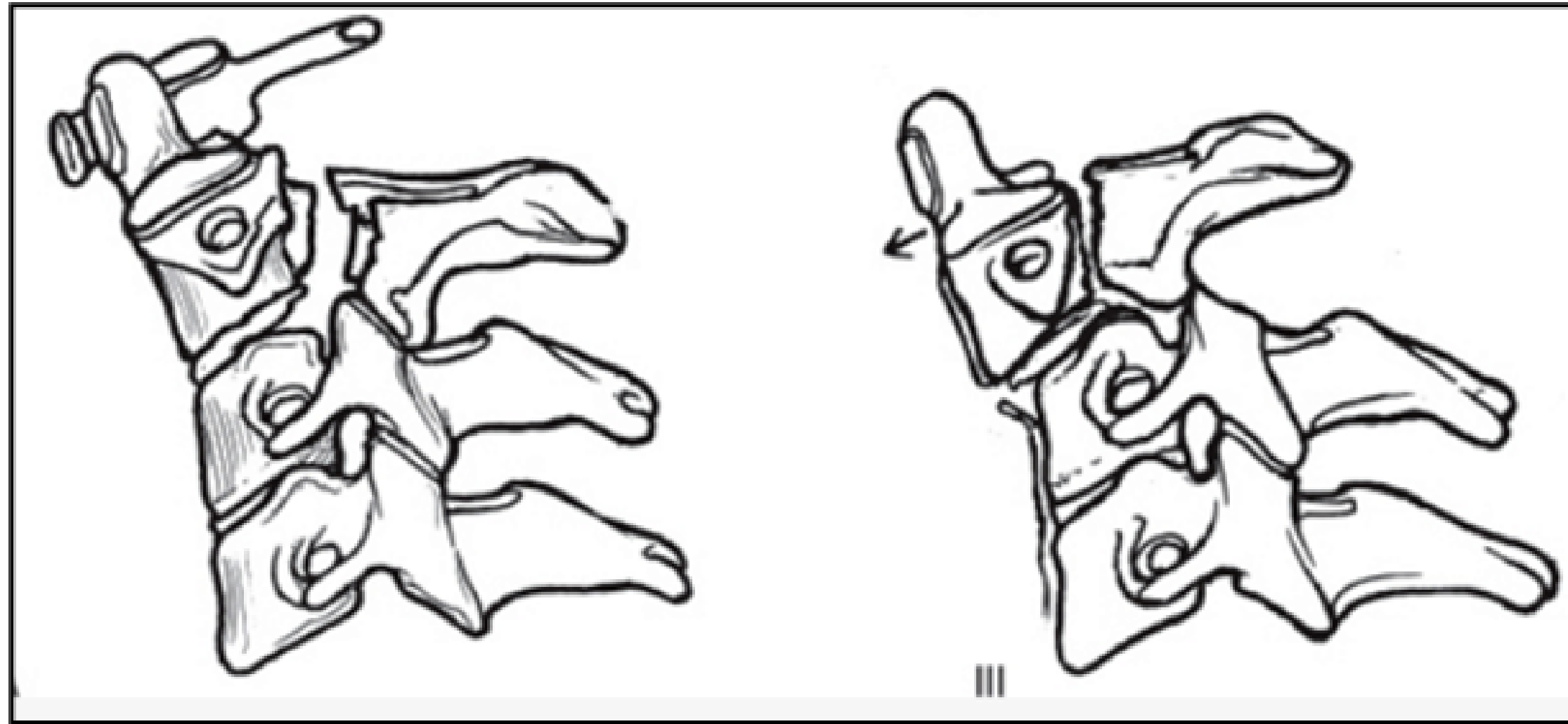
ВИДИ «ПЕРЕЛОМІВ ДЖЕФФЕРСОНА: А – ПЕРЕЛОМ ПЕРЕДНЬОЇ І ЗАДНЬОЇ ДУГ АТЛАНТА; Б – ПОДВІЙНИЙ ПЕРЕЛОМ ПЕРЕДНЬОЇ І ЗАДНЬОЇ ДУГ АТЛАНТА; В – ПОДВІЙНИЙ ПЕРЕЛОМ ОБОХ ДУГ АТЛАНТА З РОЗРИВОМ ПОПЕРЕЧНОЇ ЗВ'ЯЗКИ. ПОШКОДЖЕННЯ: А – СТАБІЛЬНЕ; Б – ВІДНОСНО СТАБІЛЬНЕ; В – НЕСТАБІЛЬНЕ.



ТИПИ ПЕРЕЛОМІВ ЗУБОПОДІБНОГО ВІДРОСТКА АКСІСА ЗА
**ANDERSON ТА D'ALONZO: I ТИП – КОСИЙ ПЕРЕЛОМ ЧЕРЕЗ
ВЕРХІВКУ ЗУБА (СТАБІЛЬНИЙ); II ТИП – ПЕРЕЛОМ ОСНОВИ
ЗУБА (НЕСТАБІЛЬНИЙ);
III ТИП – ПЕРЕЛОМ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА ТІЛО ХРЕБЦЯ
(ФАКТИЧНО ПЕРЕЛОМ ВІДРОСТКІВ ШИЙНОГО ХРЕБЦЯ),
МОЖЕ БУТИ СТАБІЛЬНИМ ЧИ НЕСТАБІЛЬНИМ**

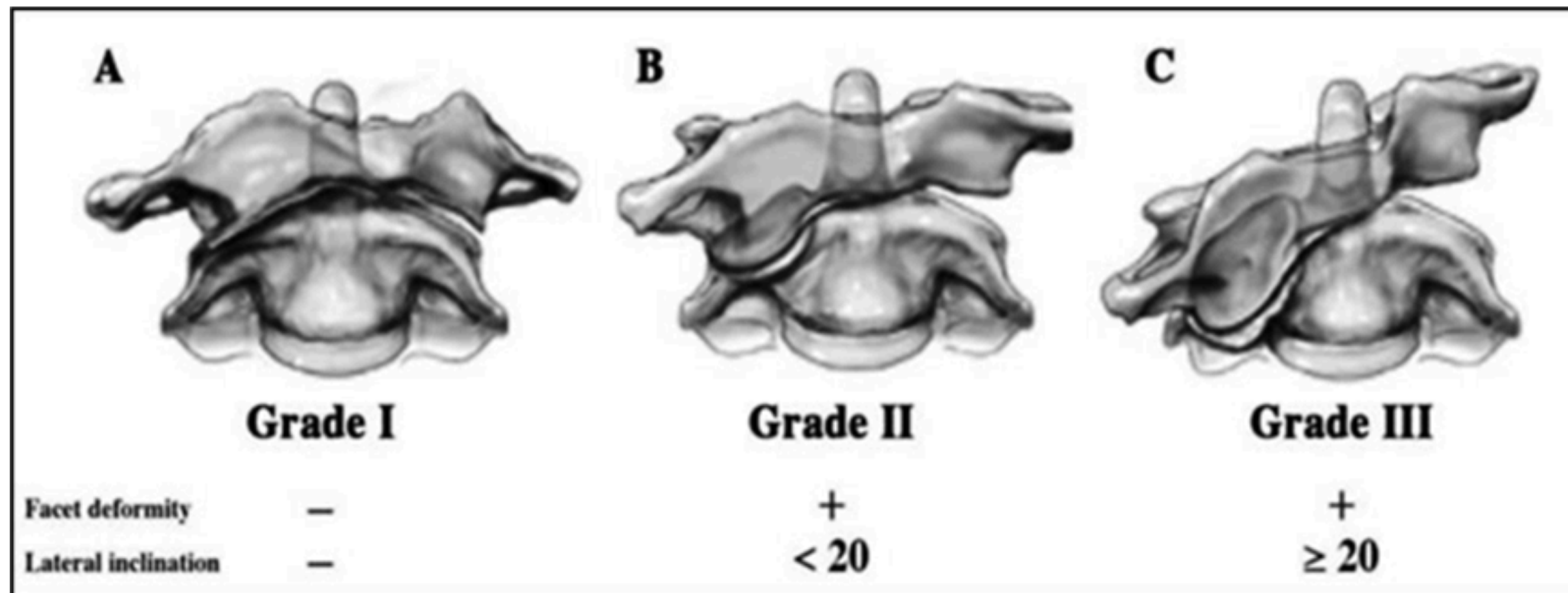


ВАРІАНТИ ПЕРЕЛОМУ ХАНГМАНА: А – ЛІНІЯ ПЕРЕЛОМУ КОСО-ГОРИЗОНТАЛЬНА, ВИРАЖЕНЕ КУТОВЕ ВІДХИЛЕННЯ БЕЗ ПЕРЕДНЬОГО УСУНЕННЯ; Б – ЗМІЩЕННЯ ТІЛА ДРУГОГО ШИЙНОГО ХРЕБЦЯ < 3 ММ БЕЗ КУТОВОГО ВІДХИЛЕННЯ



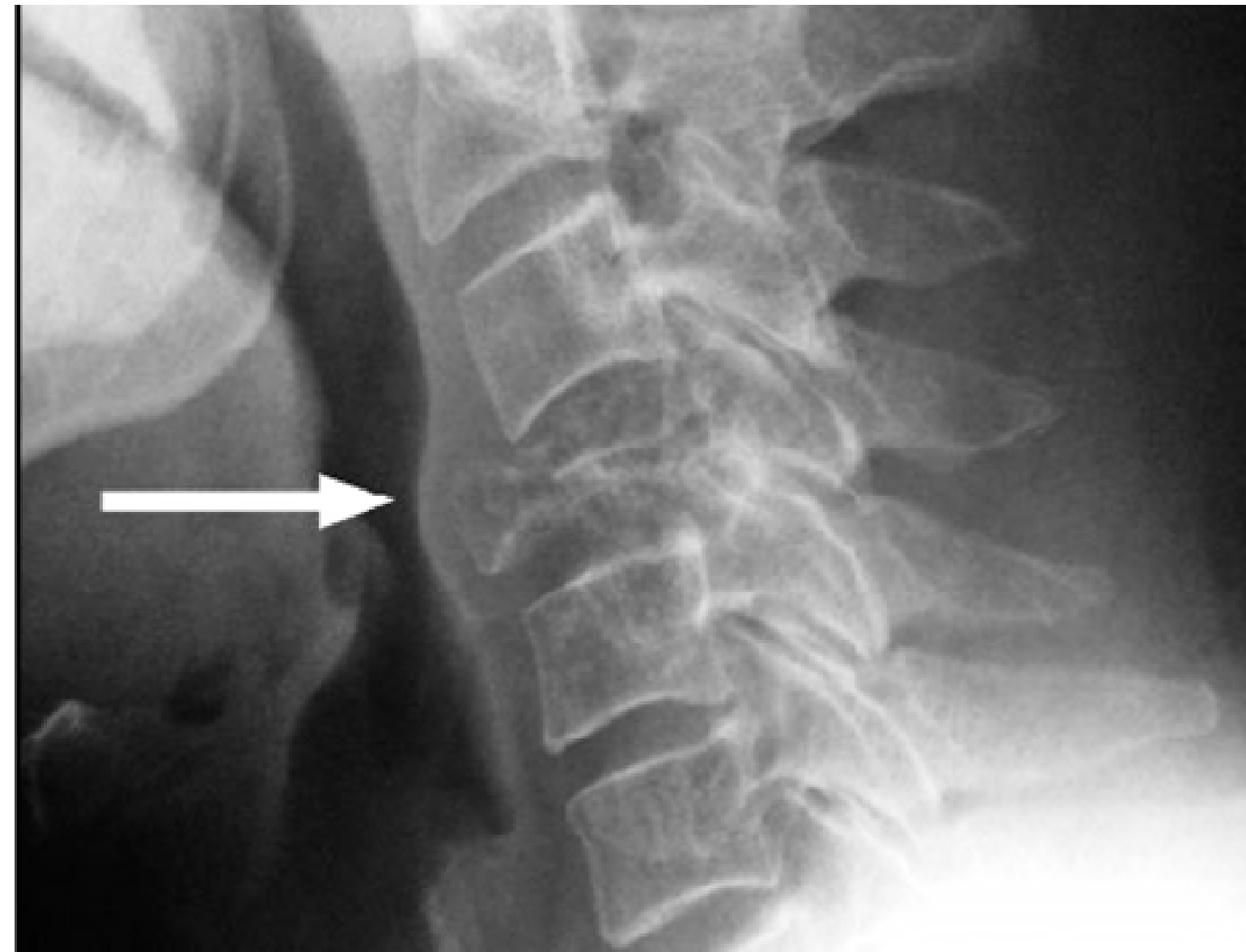


СТУПЕНІ РОТАЦІЙНОГО ПІДВИВІХУ АТЛАНТА



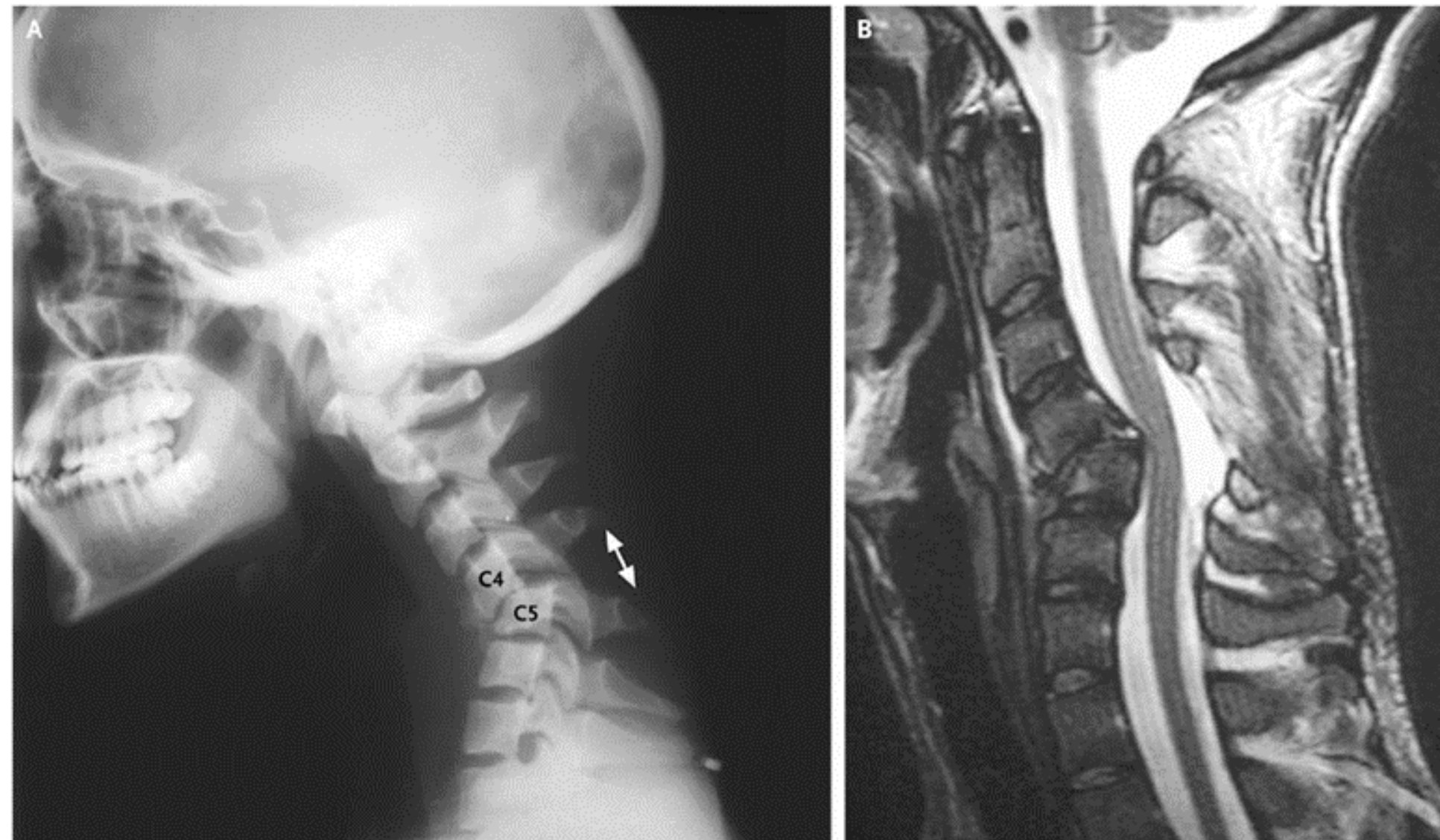


КОМПРЕСІЙНИЙ ПЕРЕЛОМ ТІЛА С4

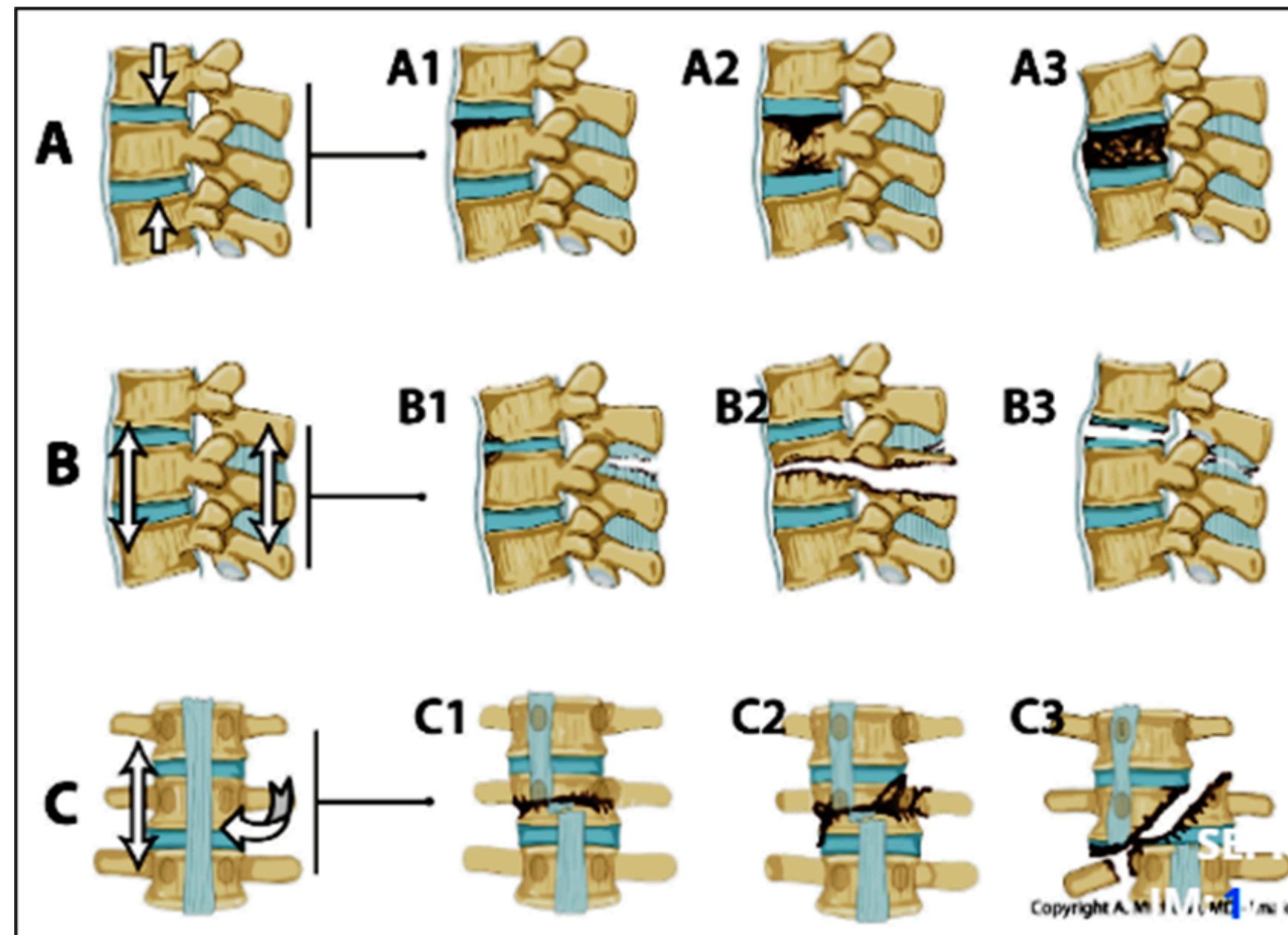




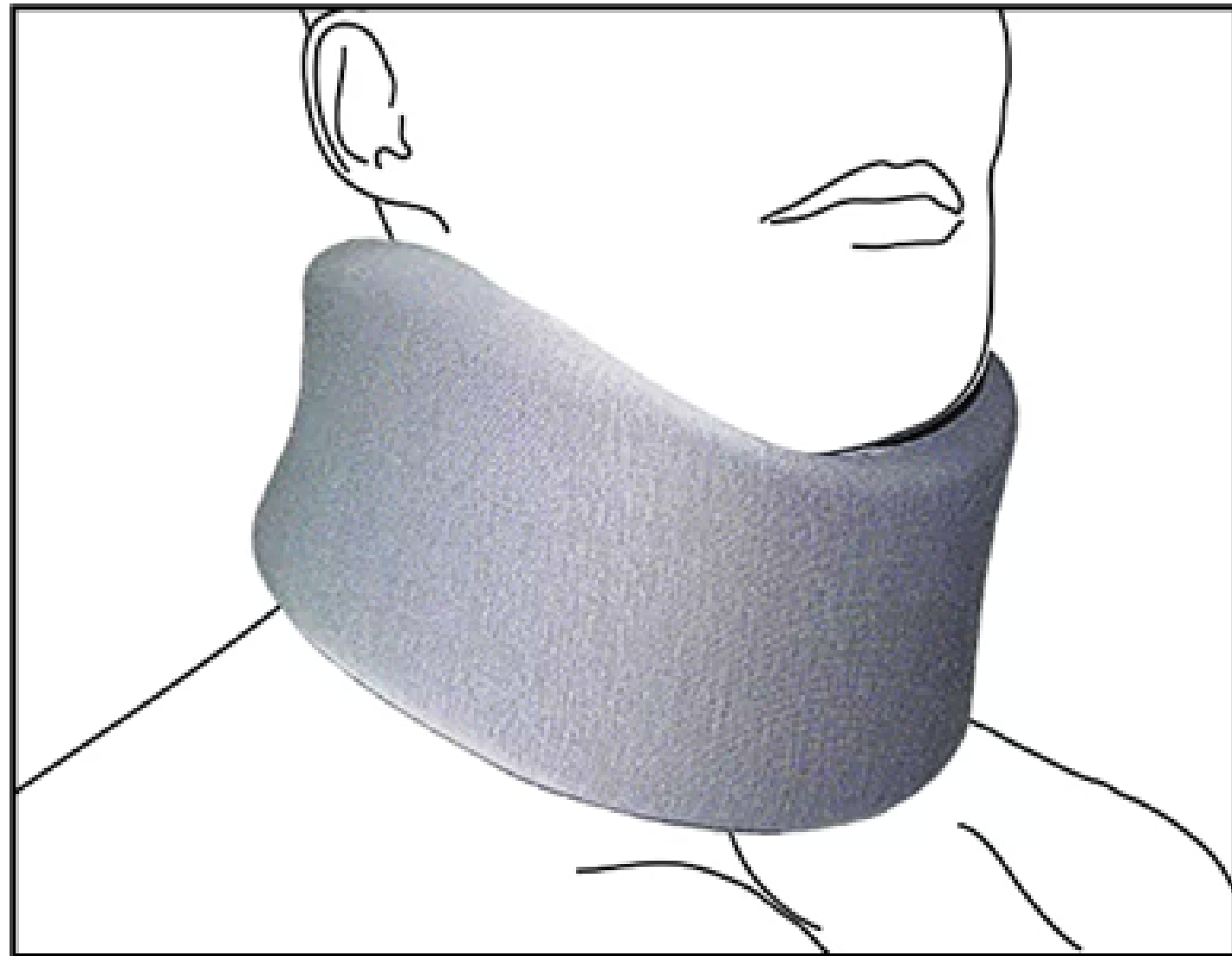
ДВОБІЧНИЙ ВИВИХ С4-С5 З КОМПРЕСІЄЮ СПИННОГО МОЗКУ



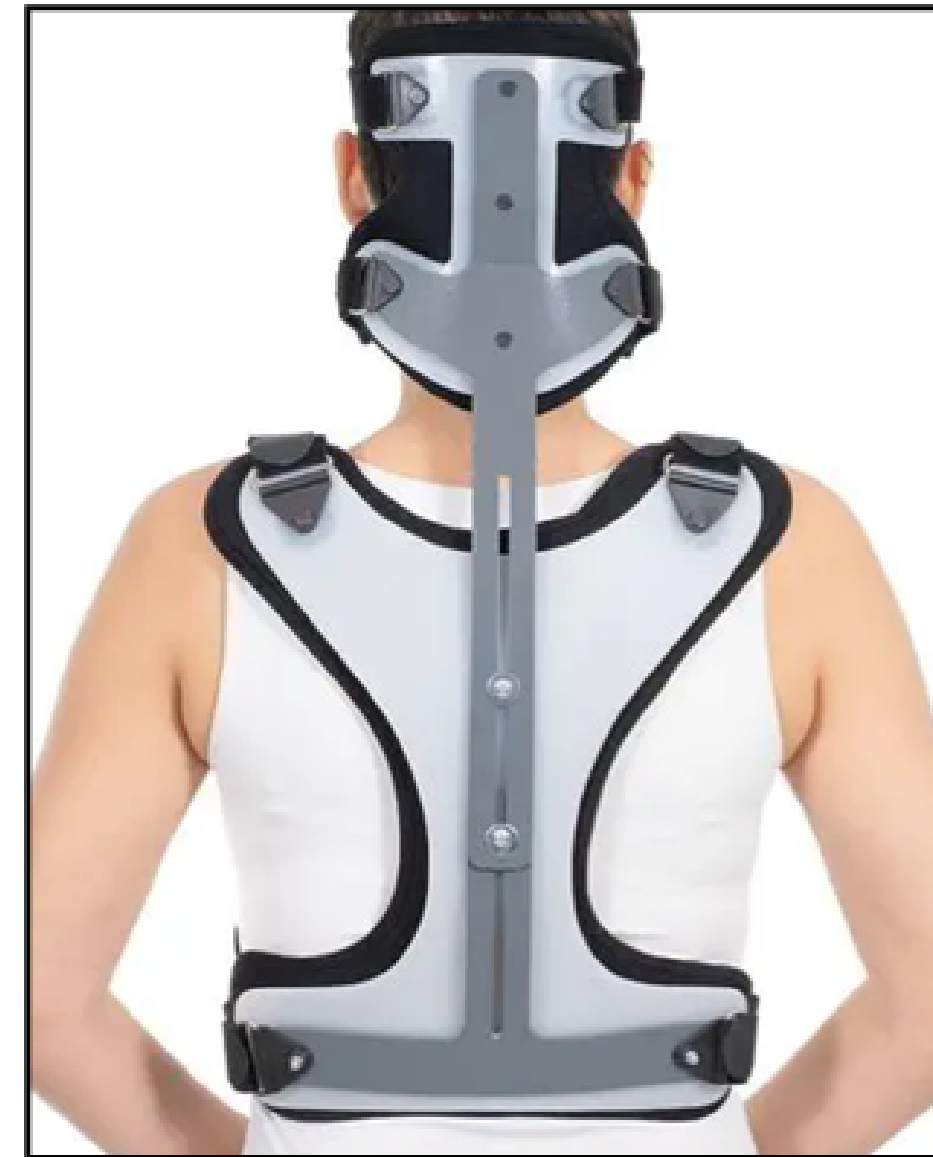
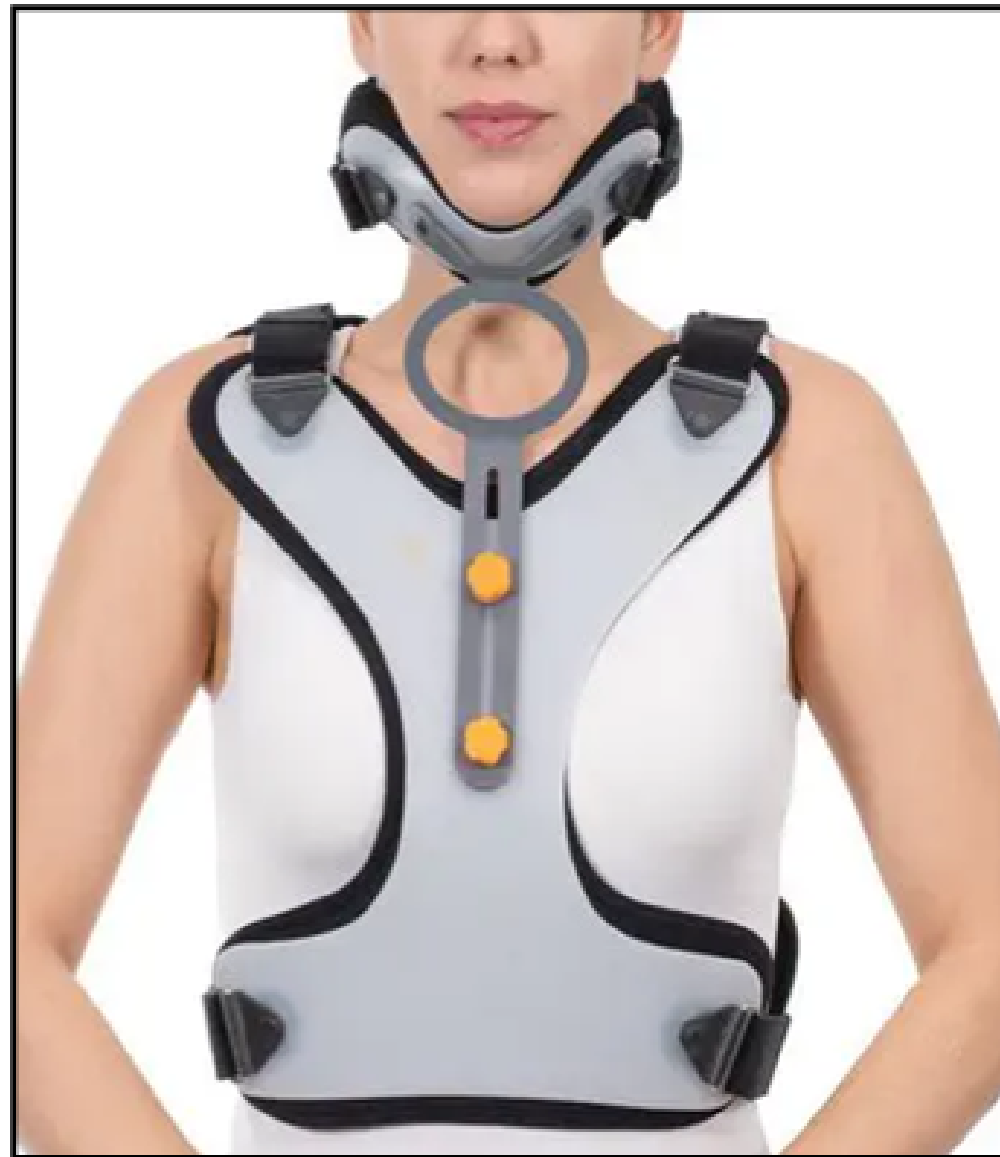
ТИПИ УШКОДЖЕНЬ ГРУДНОГО І ПОПЕРЕКОВОГО ВІДДІЛІВ ХРЕБТА ЗА КЛАСИФІКАЦІЄЮ F. MAGERI



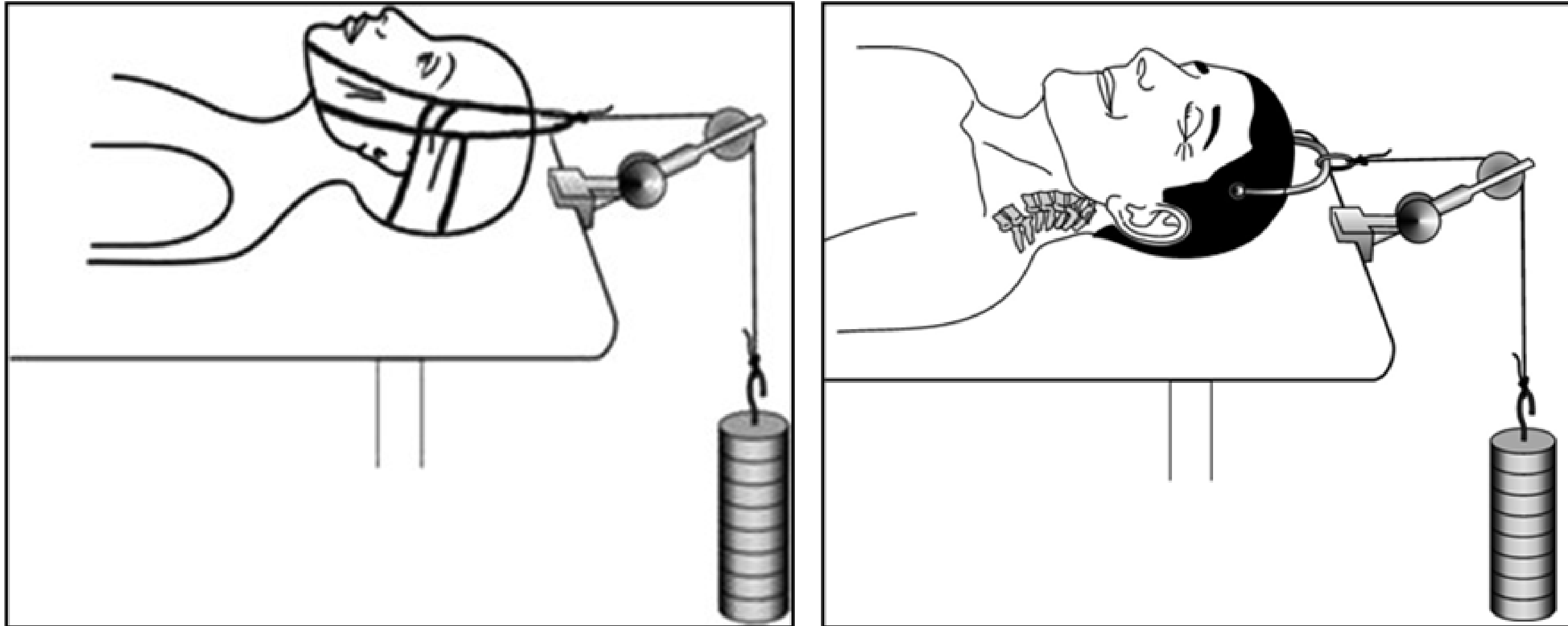
ШИЙНИЙ БАНДАЖ М'ЯКОЇ ФІКСАЦІЇ (ШИНА ШАНЦА) ЖОРСТКИЙ ШИЙНИЙ ОРТЕЗ ТИПА ФІЛАДЕЛЬФІЯ



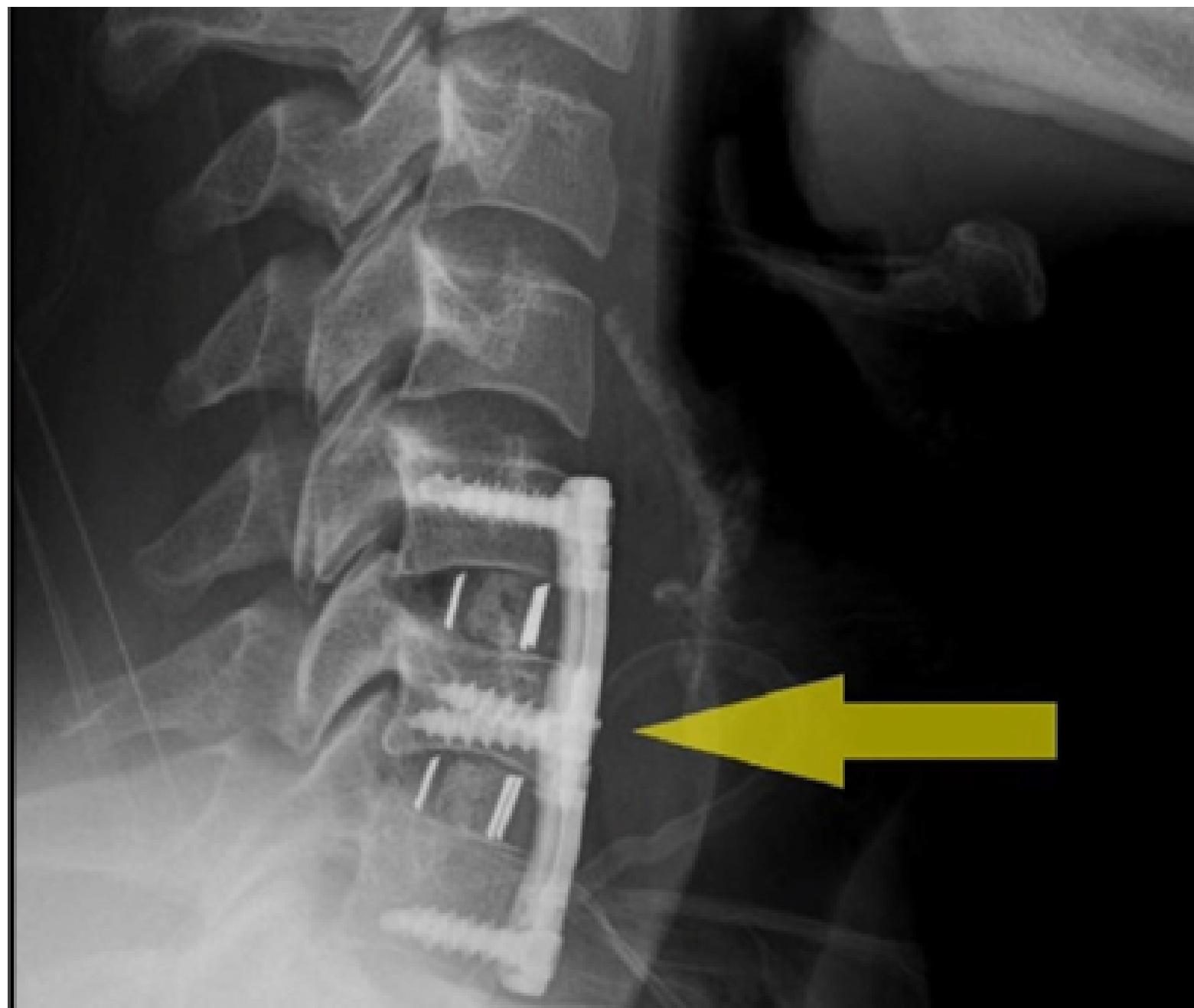
ОРТЕЗ ШИЙНО-ГРУДНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА MINERVA ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СТАБІЛЬНИХ ПЕРЕЛОМІВ С3-Т2



**СКЕЛЕТНЕ ВИТЯЖІННЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ПЕРЕЛОМОВИХІВ
ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА: А – ПЕТЛЕЮ ГЛІССОНА; Б –
ЗА КІСТКИ ЧЕРЕПА**

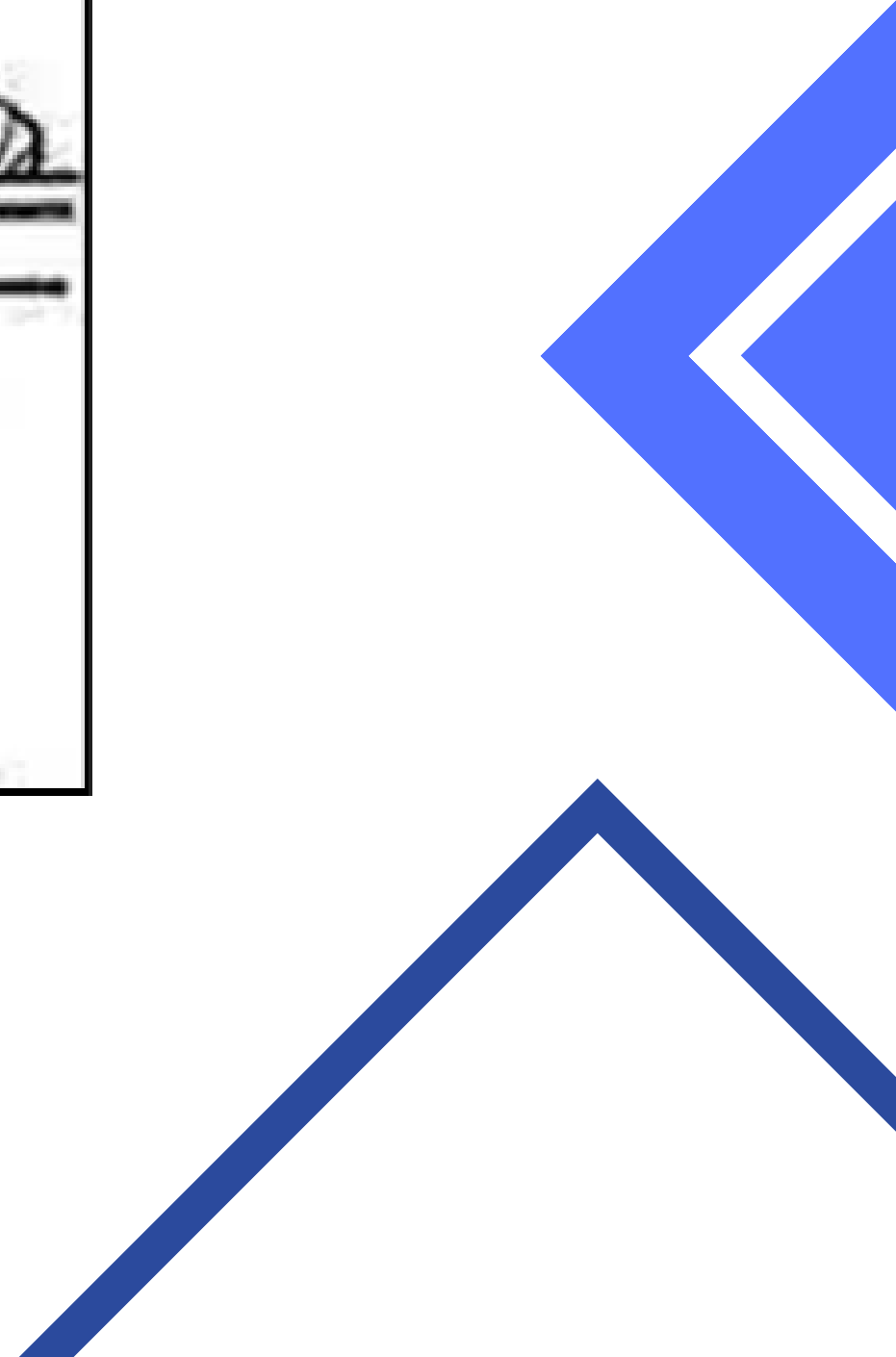
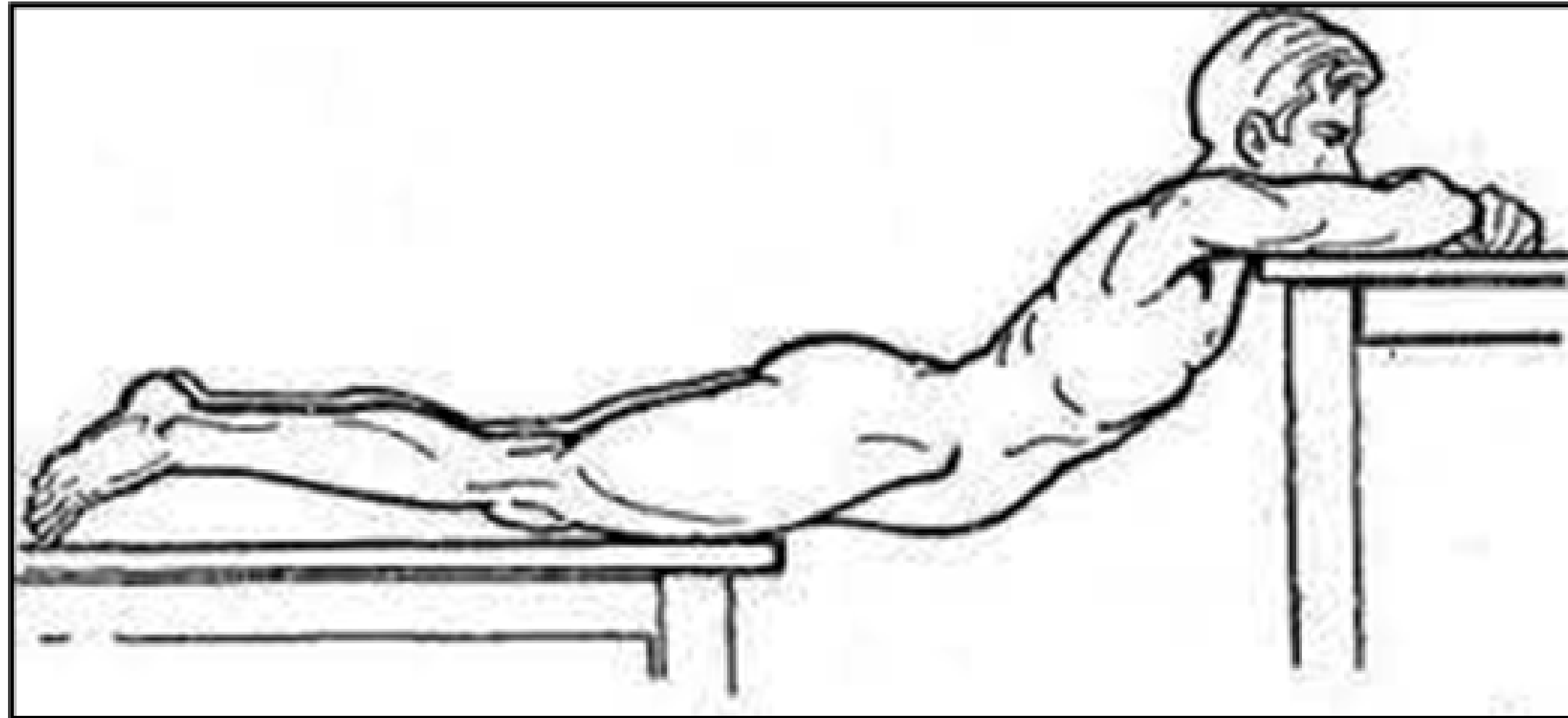


ОПЕРАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА З ФІКСАЦІЄЮ ХРЕБЦІВ С5-С7 ПЕРЕДНІМИ МЕТАЛЕВИМИ ПЛАСТИНАМИ



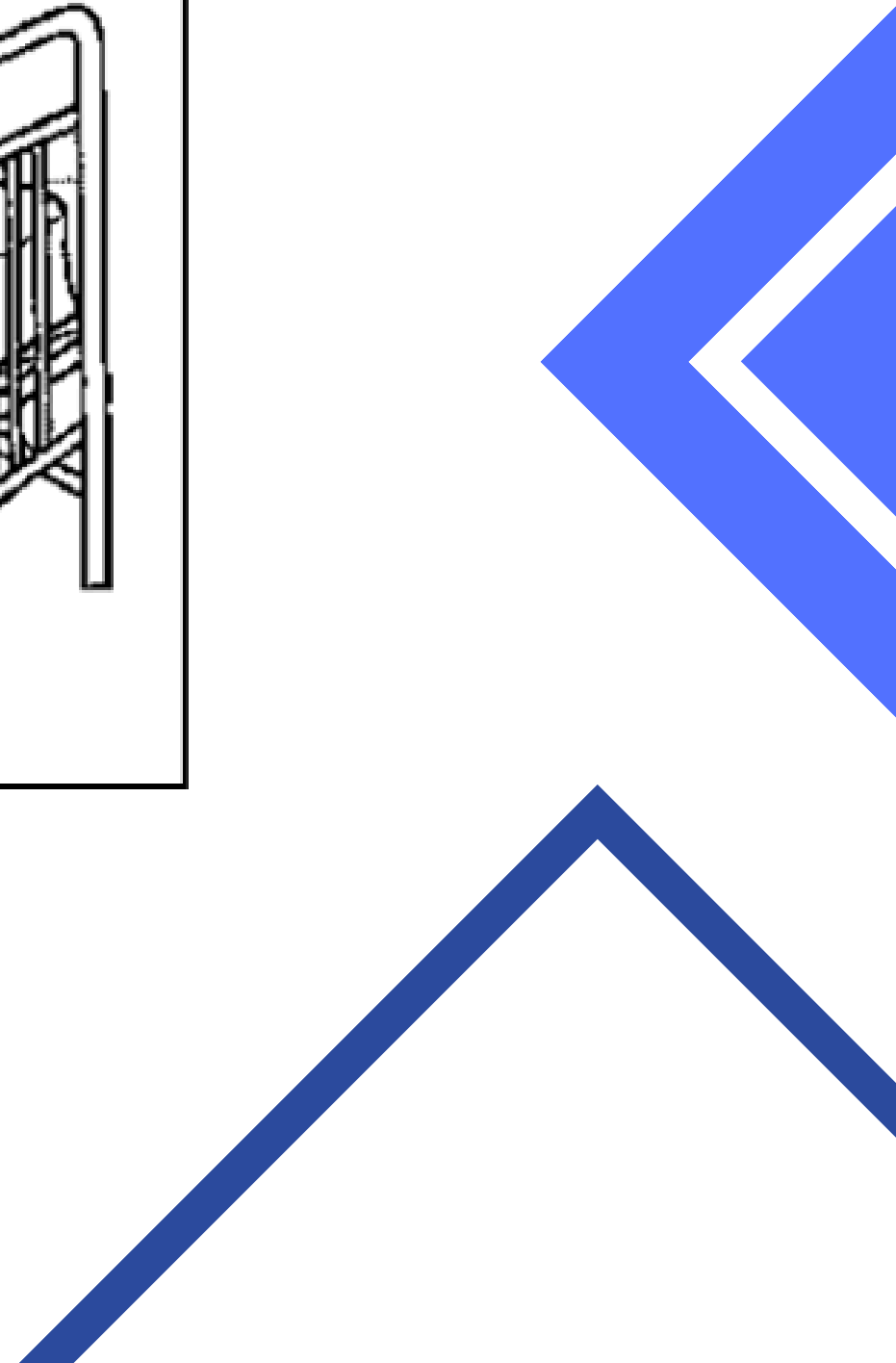
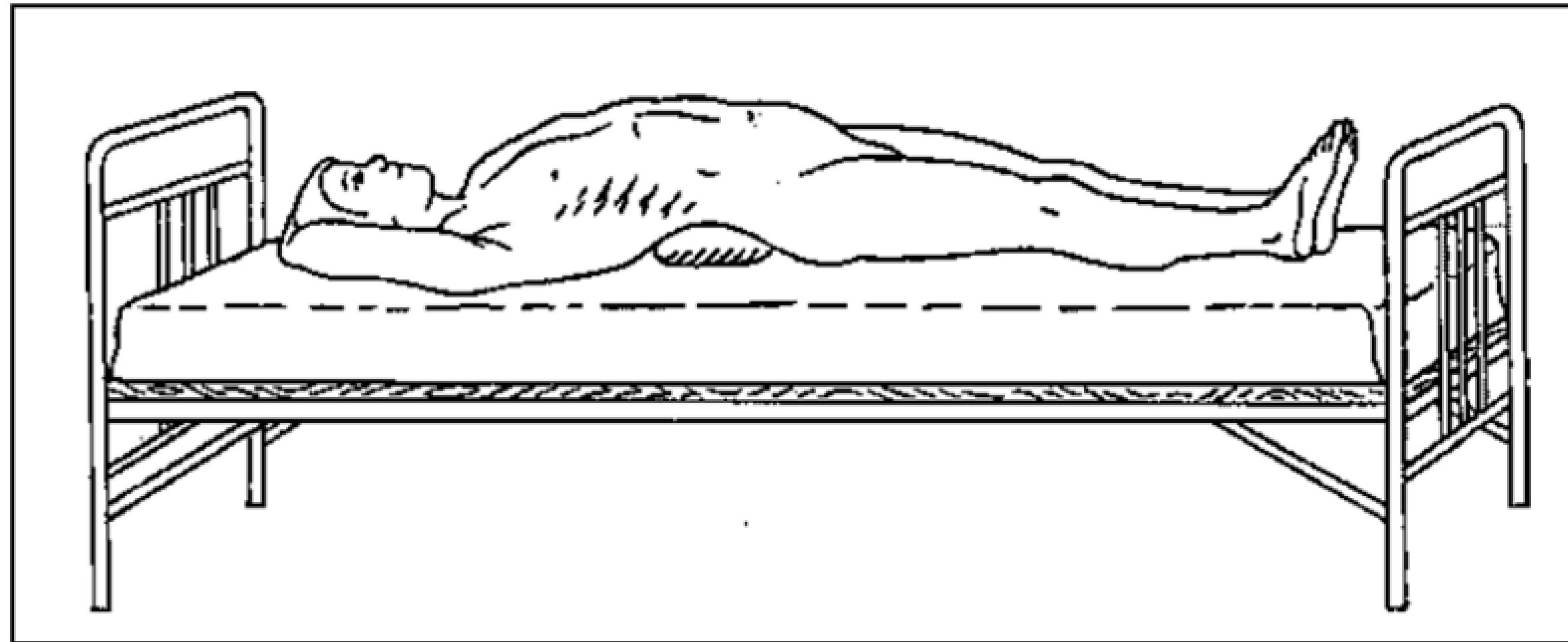


МЕТОД ОДНОМОМЕНТНОЇ РЕПОЗИЦІЇ ХРЕБТА





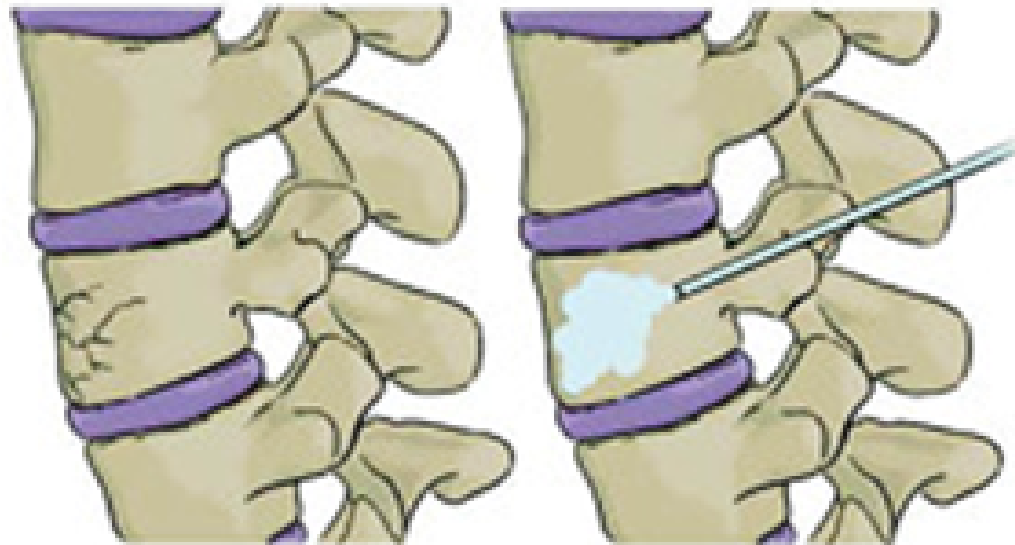
МЕТОД ПОСТУПОВОЇ РЕПОЗИЦІЇ ХРЕБТА





СХЕМАТИЧНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ВЕРТЕБРОПЛАСТИКИ ТА КИФОПЛАСТИКИ ХРЕБТА

Percutaneous Vertebroplasty



Balloon Kyphoplasty

