

## Дополнителен материјал за практична настава по хистологија и ембриологија (1)

Изготвила Катедрата за хистологија и ембриологија  
Медицински факултет – Универзитет „Св. Кирил и  
Методиј“ - Скопје

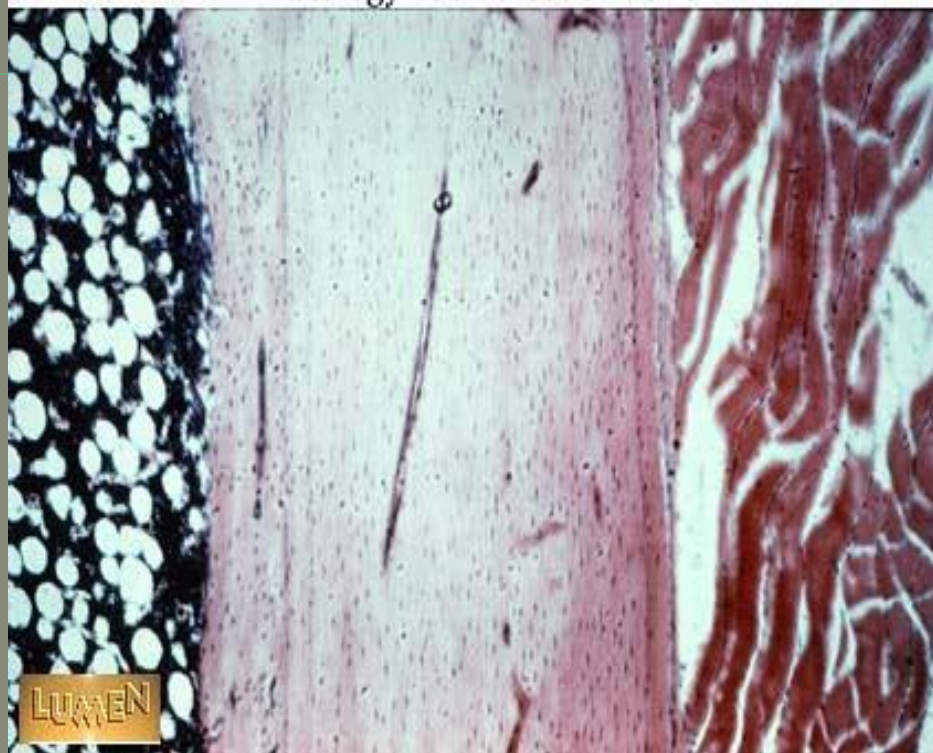
### КОСКЕНО ТКИВО

- Најцврсто потпорно ткиво заради  
минералите кои се вградени во неговата  
структура (во ламелите) -

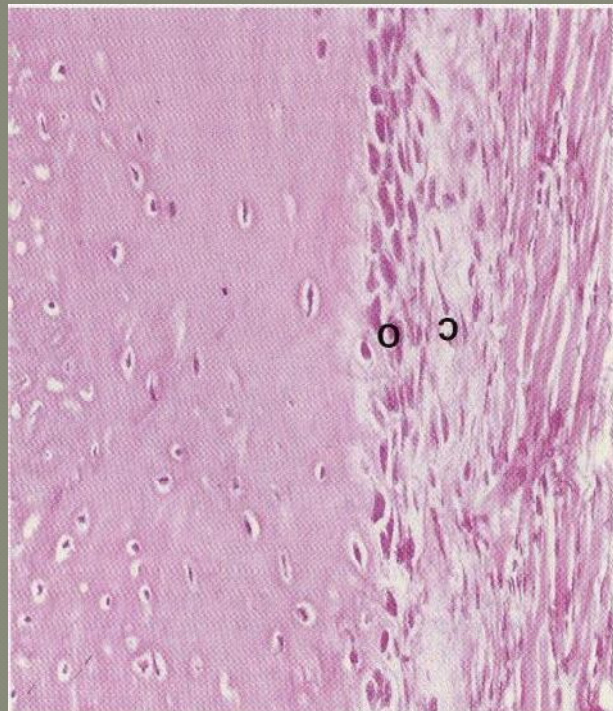
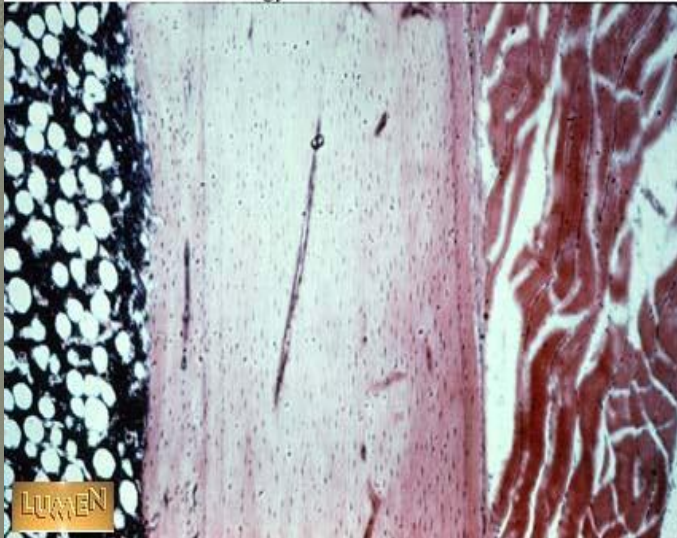
# 1. Периост - надворешна обвивка



Histology Lab Part 9: Slide 46



ШТО Е ПЕРИОСТОТ ?  
ЗА ШТО СЛУЖИ ?

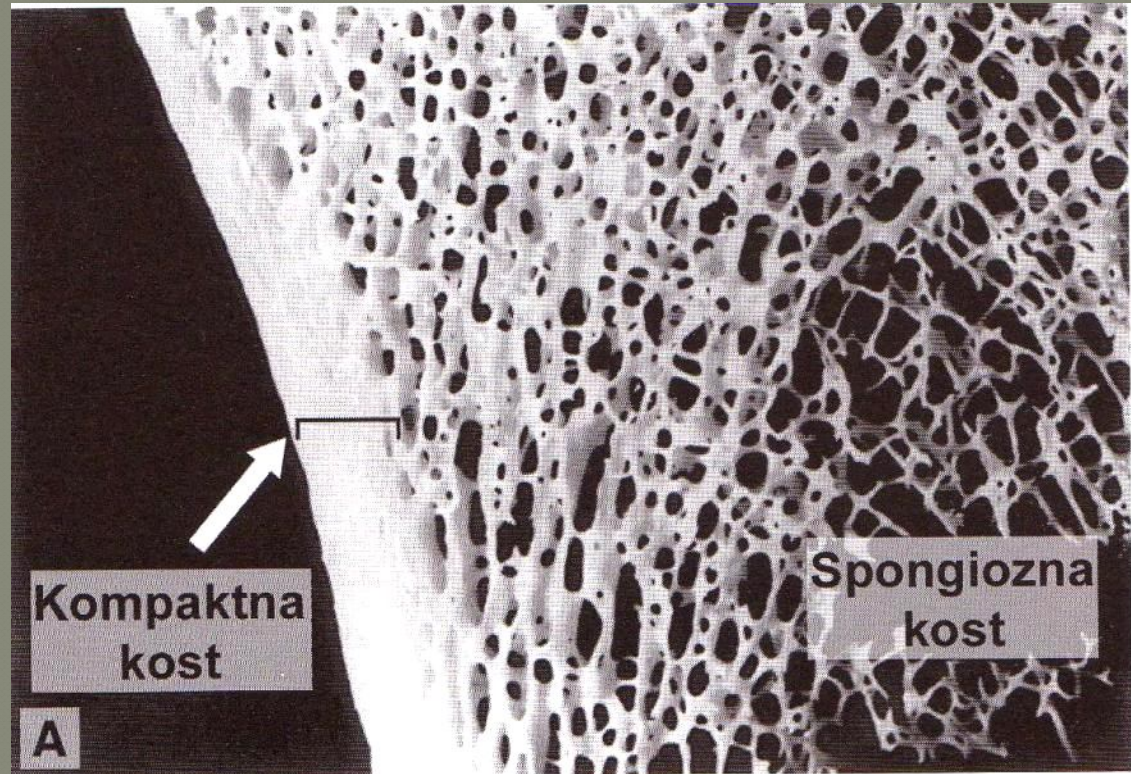


## Градба на периостот

1. густо сврзно ткиво (**stratum fibrosum** = влакнеста зона)
2. слој од остеогени клетки (**stratum generativum** = остеогена зона)

# КОСКА

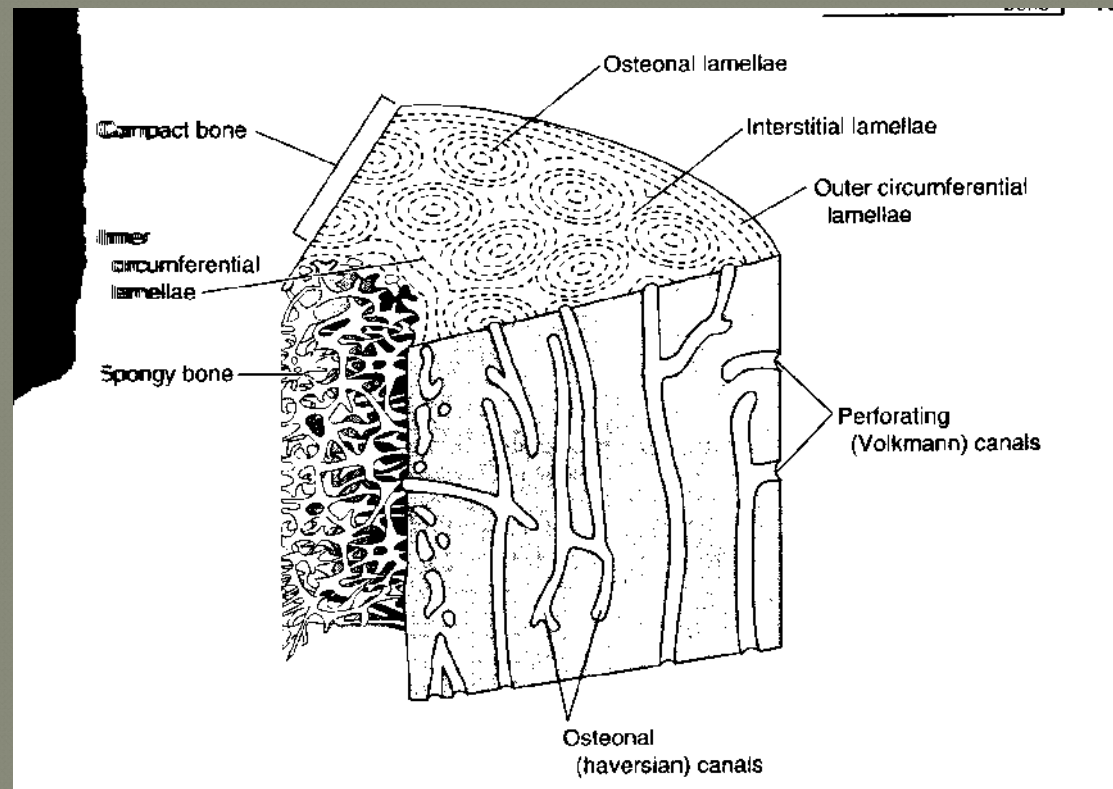
1. Надворешна обвивка **periosteum**.
2. **Substantia ossea compacta**
3. **Substantia ossea spongiosa**
4. Медуларен канал исполнет со **substantia medularis ossea** = мак.: . . . . .



# Substantia ossea compacta

има 3 **ЗОНИ**:

- **надворешна** од циркуферентни ламели
- **средна**, со ламели организирани во вид на остеоци
- **внатрешна** од циркуферентни ламели



# Приказ на стеони во Substantia ossea compacta

лево: шематски приказ на напречно пресечени остеони:

НК= Хаверзов канал; HL = Хаверзови ламели; ОС= остеоцити; Се= цемент;  
IsL= интерстициски ламели.

