

Л 2009

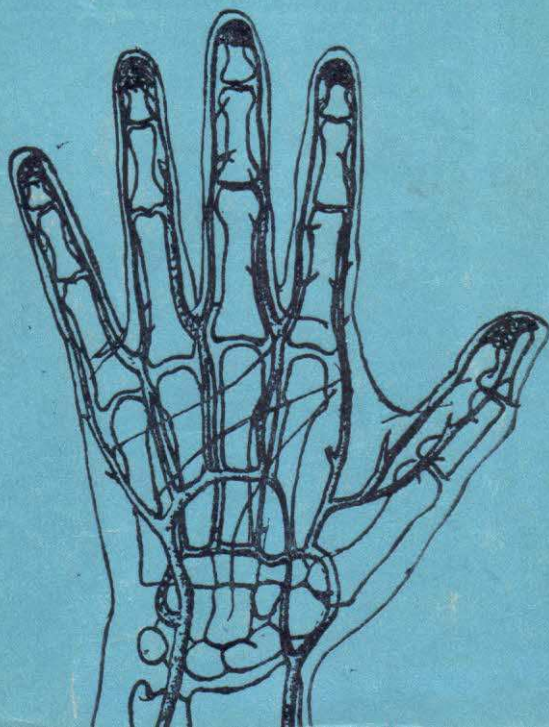
20191

М. М. ДАЙЫРБЕКОВА

---

АДАМ  
АНАТОМИЯСЫНЫН  
ПРАКТИКУМЫ

---



1 2009/2019

М. М. ДАЙЫРБЕКОВА

# АДАМ АНАТОМИЯСЫНЫҢ ПРАКТИКУМЫ

Өңделігі толықтырылған үшінші басылымы

*Қазақстан республикасының Халыққа білім беру министрлігі  
педагогика институттарының жаратылыстану-география факультеті  
студенттеріне арналған оқу құралы ретінде ұсынған*

АЛМАТЫ «АНА ТІЛІ» 1992

## МАЗМҰНЫ

Алғы сөз . . . . .	3
Анатомия және оның міндеттері . . . . .	4
Адамның табиғаттағы орны . . . . .	7
Организм тұтастығы . . . . .	9
Организм және орта . . . . .	10
 <b>I тарау</b>	
<b>Тірек — қимыл аппараты (остеология және миология)</b> . . . . .	<b>11</b>
Сүйектердің байланысу түрлері (синдесмология) . . . . .	17
Адам қаңқасының құрылысы . . . . .	22
Қол сүйектері . . . . .	32
Аяқ сүйектері . . . . .	40
Аяқ сүйектерінің өзара байланысуы . . . . .	45
Бас сүйектері . . . . .	50
Бұлшық еттер туралы ілім (миология) . . . . .	64
Тұлғаның бұлшық еттері . . . . .	68
Арқанның бұлшық еттері . . . . .	75
Мойын мен бастың бұлшық еттері . . . . .	80
Қолдың бұлшық еттері . . . . .	86
Аяқтың бұлшық еттері . . . . .	92
 <b>II тарау</b>	
<b>Ішкі органдар (спланхнология)</b> . . . . .	<b>102</b>
Ас қорыту жүйесі . . . . .	104
Тыныс алу жүйесі . . . . .	123
Зәр шығару жүйесі және жыныс органдары . . . . .	134
Ішкі секрециялық бездер . . . . .	150
 <b>III тарау</b>	
<b>Тамырлар жүйесі (ангиология)</b> . . . . .	<b>159</b>
Қан айналу шеңберінің қан тамырлары . . . . .	168
Ұрықтың қан айналу ерекшелігі . . . . .	186
Лифа жүйесі . . . . .	187
 <b>IV тарау</b>	
<b>Нерв жүйесі (неврология)</b> . . . . .	<b>192</b>
Орталық нерв жүйесі . . . . .	196
Шеткі (перифериялық) нерв жүйесі . . . . .	220
Сезім органдары . . . . .	244
Анатомия терминдерінің орысша-қазақша қысқаша сөздігі . . . . .	263
Пайдаланған әдебиеттер . . . . .	269

ҚР Ғылым Академиясының Қазан бөлімі

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі



000001585116