

Distrează-te și descoperă

CORPUL OMENESC

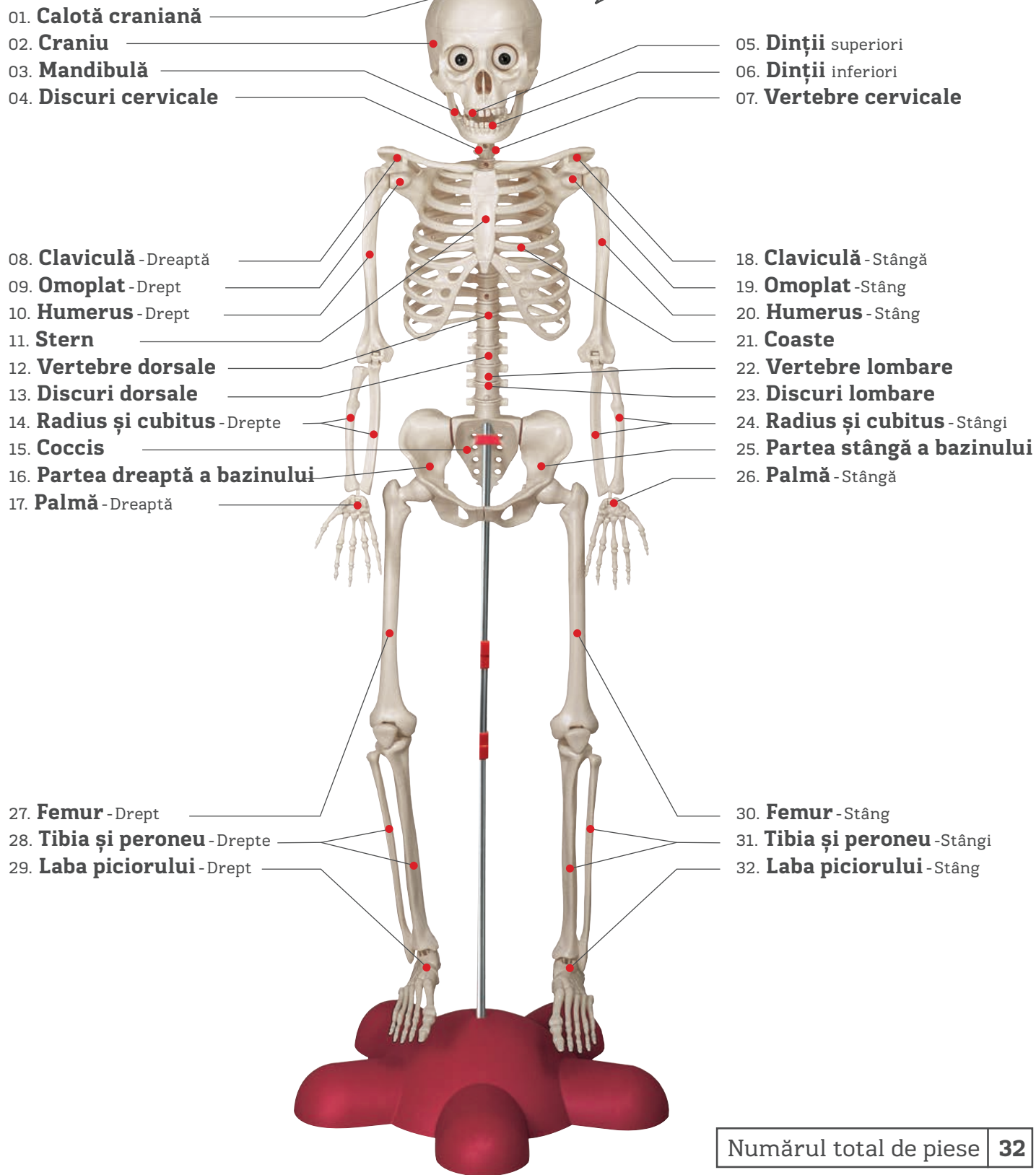
**GHID PENTRU A MONTA SCHELETUL
ȘI ORGANELE PRINCIPALE**



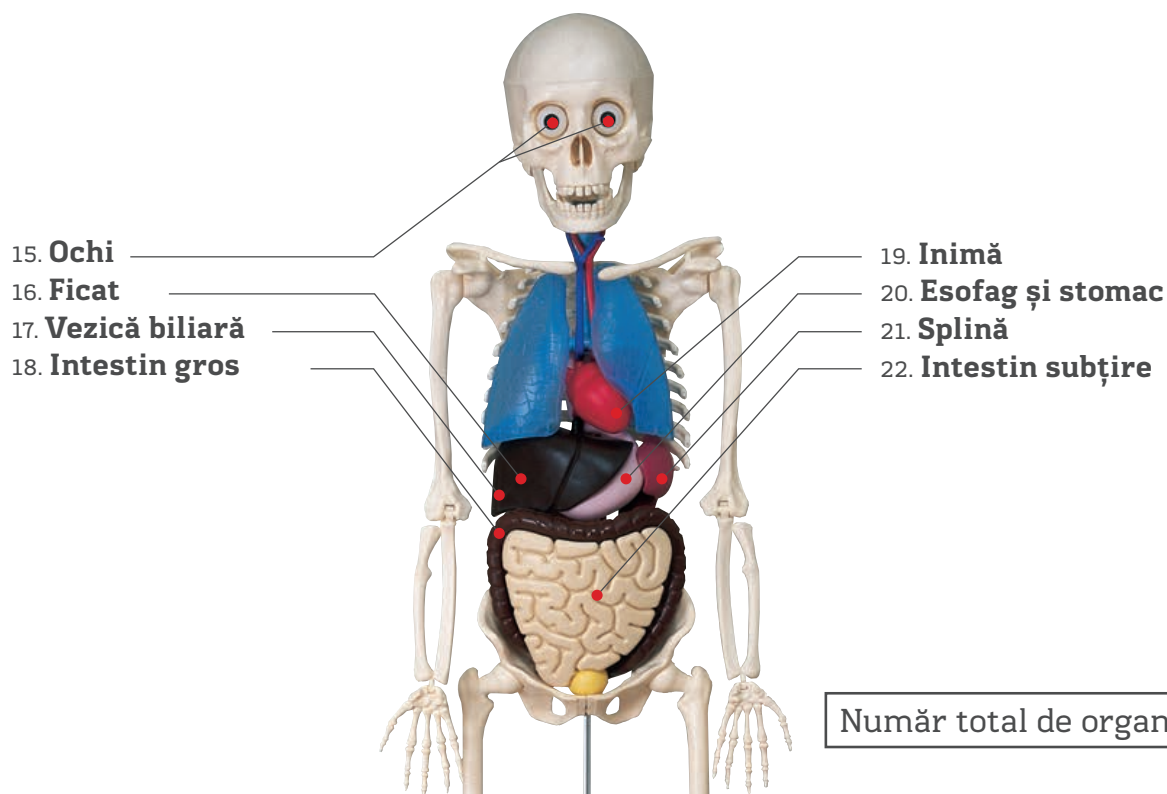
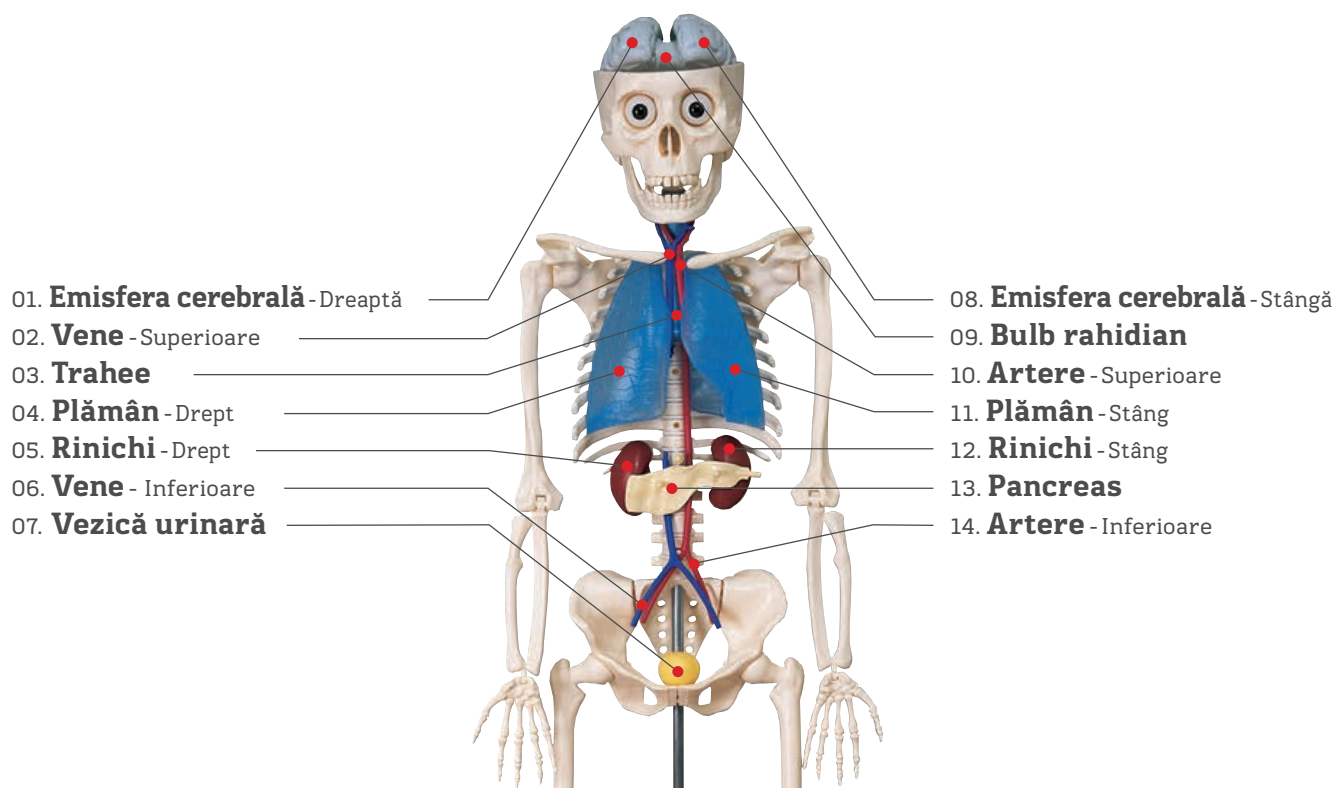
RBA

Piesele scheletului

URMEAȚĂ INSTRUCȚIUNILE DIN ACEST GHID ȘI VEI VEDEA CE UȘOR ESTE DE MONTAT CORPUL OMENESC.

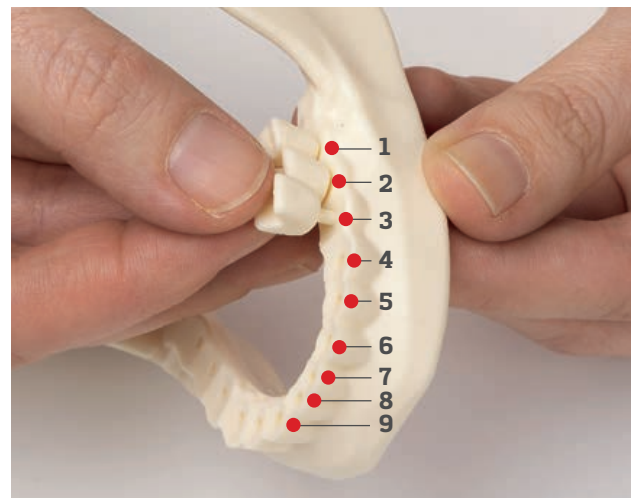
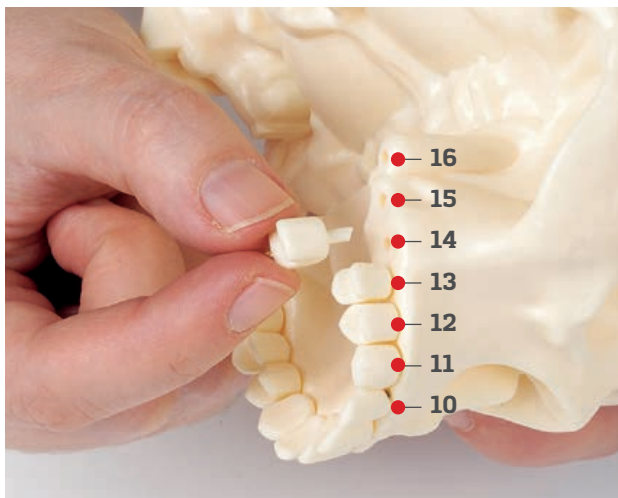


Piesele organelor interne



Număr total de organe	22
-----------------------	-----------

Să începem cu capul



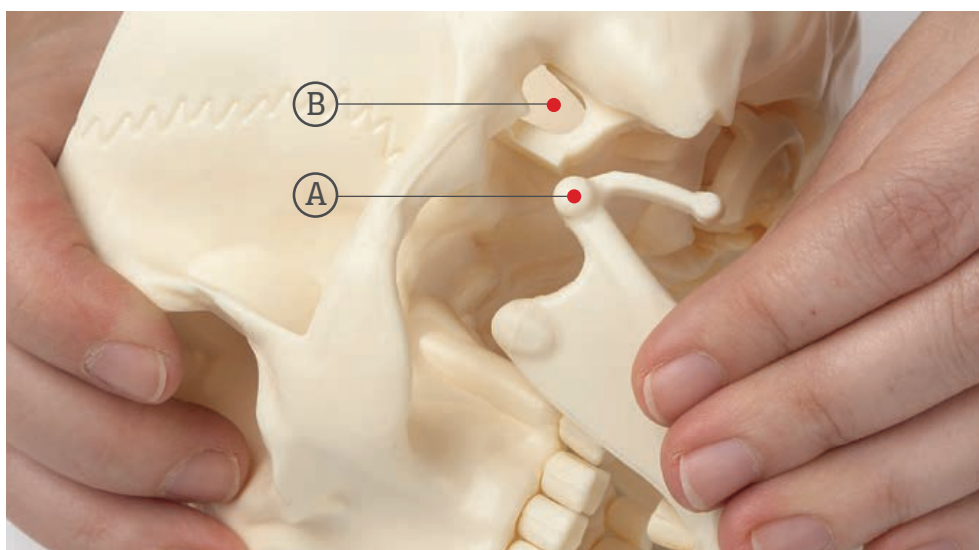
1. Ai grijă la numerotarea (de la 1 la 16) indicată atât pe setul de dinți superiori, cât și pe setul de dinți inferiori.

2. Desprinde dinții unul câte unul de pe suportul lor și pune-i în găurile corespunzătoare ale craniului și ale mandibulei, respectând ordinea de numerotare.

3. Setul de dinți superiori se distinge de setul de dinți inferiori prin săgețile care arată în sus pentru arcada superioară și în jos pentru arcada inferioară.

4. Pentru a uni mandibula de craniu, trebuie să introduci pivoții mandibulei (A) în găurile din lateralul craniului (B).

Va fi mult mai simplu dacă îi inserezi câte unul odată.



5. Introdu bulbul rahidian între cele două jumătăți ale creierului.



6. Odată ce ai montat creierul, îl poți băga în craniu.



7. Închide calota craniană băgând cei șase pivoți în găurile corespunzătoare ale craniului.

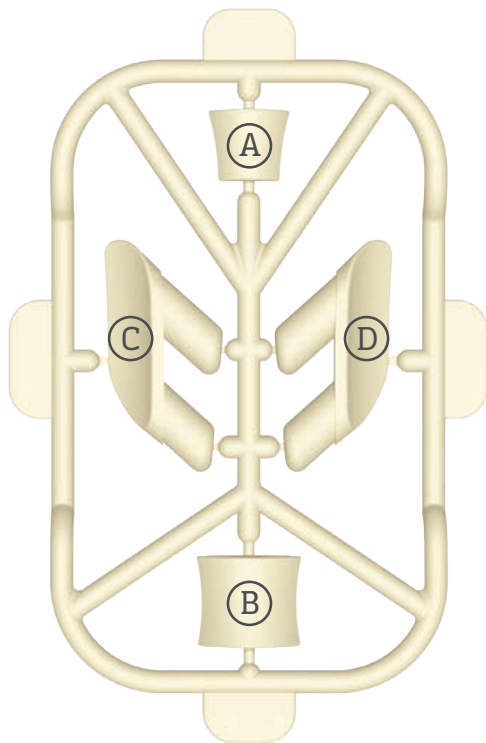


8. Introdu ochii în craniu. Pentru a face acest lucru, trebuie să inserezi pivotul ochiului în gaura corespunzătoare.

Cu piesele din setul de montaj 1, vei putea asambla vertebrele cervicale cu cele dorsale, iar cele lombare cu coccisul. Îți va fi util și pentru fixarea bazinului.

Fiecare piesă este însemnată cu un număr care indică partea scheletului de care este legată.

SET DE MONTAJ 1



- A.
Pin pentru unire
CERVICALE ȘI DORSALE
- B.
Pin pentru unire
DORSALE, LOMBARE ȘI COCCIS
- C.
Pivot pentru unire
PELVIS DREAPTA
- D.
Pivot pentru unire
PELVIS STÂNGA



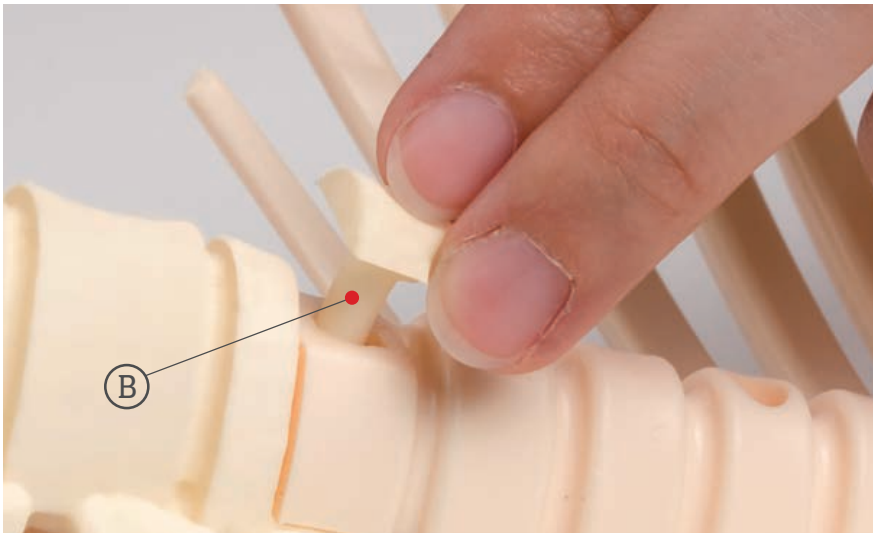
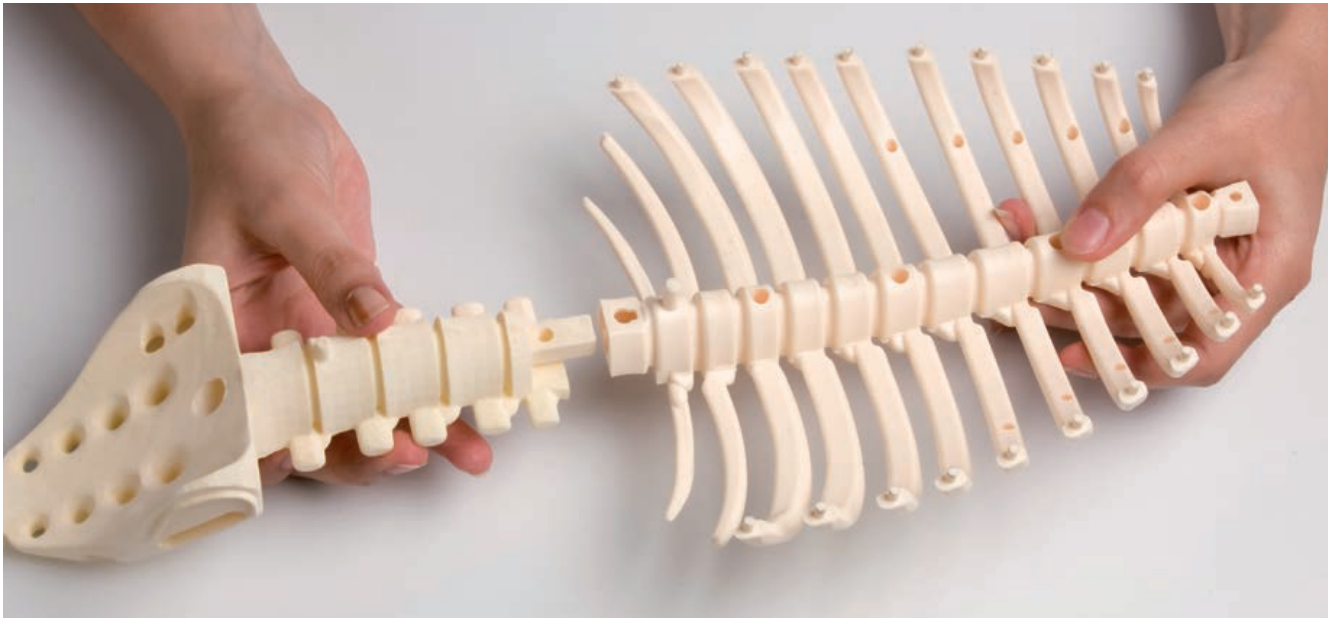
1.
Pune legătura pentru capătul vertebrelor în jurul sferei din capătul vertebrelor cervicale. Pentru a uni această parte a craniului, introdu mai întâi trei din cele cinci cârlige ale legăturii în găurile corespunzătoare din craniu.



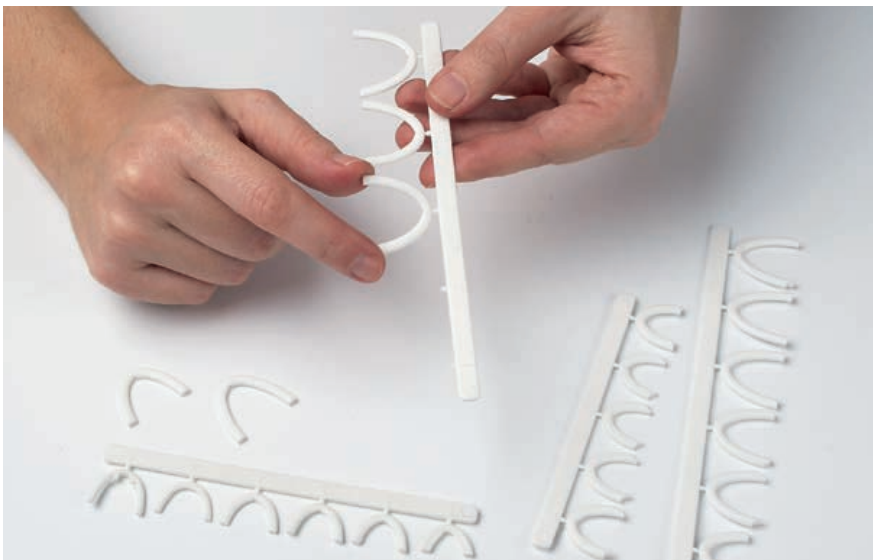
2.
Odată prinse primele trei, inserează-le și pe celelalte, aplicând o presiune fermă.



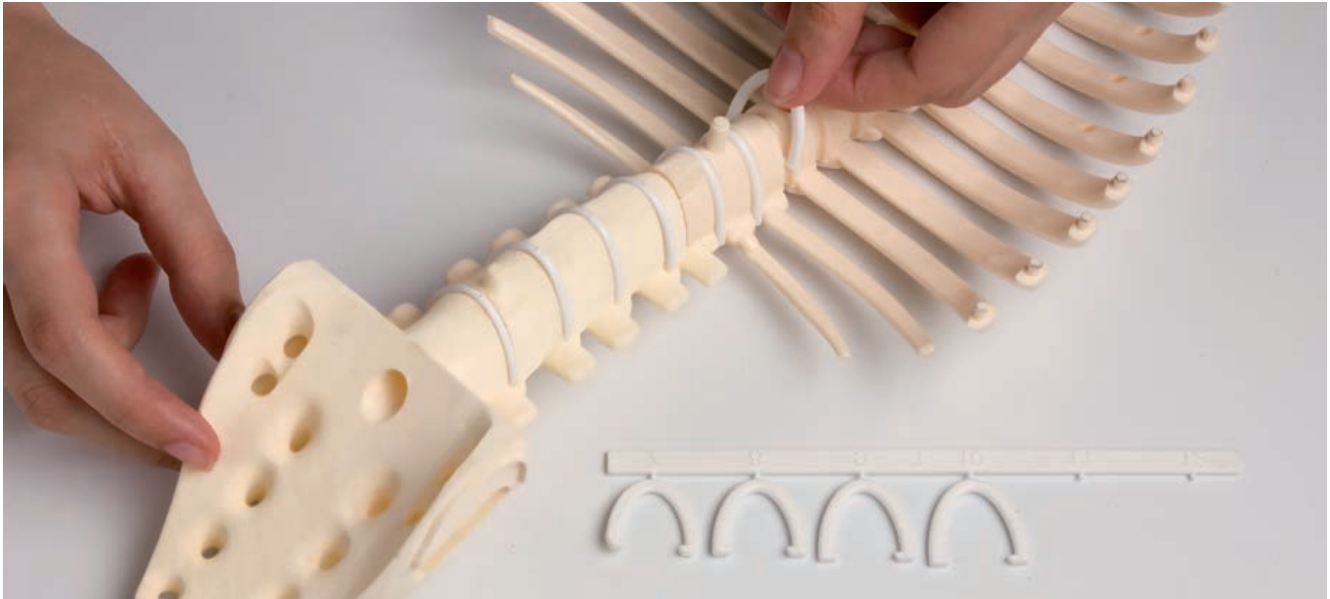
3.
Pentru a fixa corect vertebrele dorsale de coaste, introdu pivotul inferior al vertebrelor în prima gaură de susținere și, ținând fix cele două părți, inserează toată coloana apăsând cu forță, până când piesele vor fi bine prinse între ele.



4. Unește ansamblul vertebrelor lombare și al cocisului de vertebrele dorsale; pentru a face această operațiune, introdu ancorajele vertebrelor dorsale în cele ale vertebrelor lombare, apoi pune piesa de montare B pentru a fixa coloana vertebrală.



5. Pentru a aplica discurile coloanei vertebrale, separă-le unul câte unul de suport pe măsură ce ai nevoie de ele.

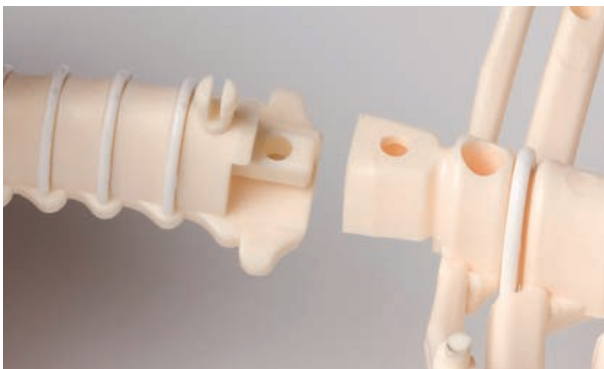


6.
Pune discurile în locașurile
corespunzătoare (fiecare vertebră are un
mic pivot de inserat în disc), începând cu
setul de discuri lombare (însemnate

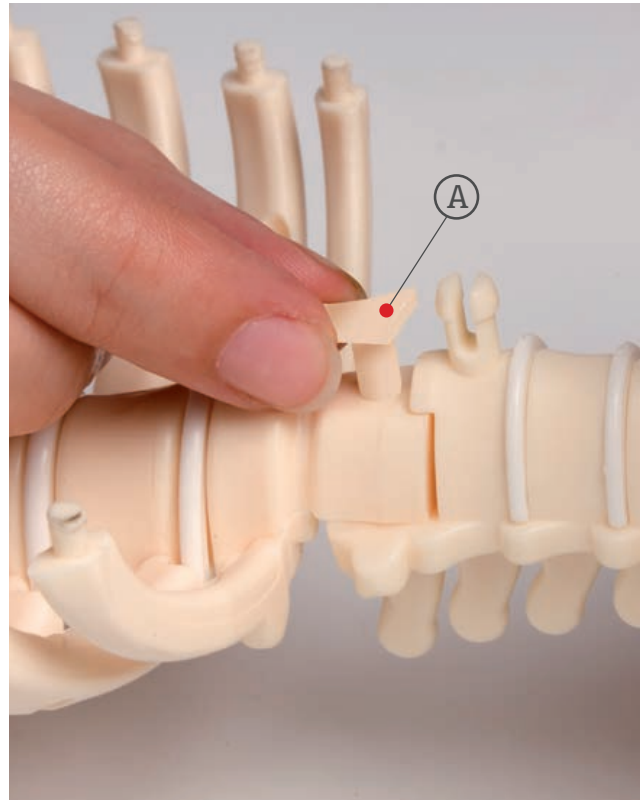
cu litera L și numerotate de la 1 la 5);
continuă cu setul de discuri dorsale
(însemnate cu litera T și numerotate de la 1
la 6 și de la 7 la 12).



7.
Fă aceeași
operațiune
cu setul
de discuri
cervicale
(însemnate
cu litera C și
numerotate
de la 1 la 5).



8.
Unește ansamblul format de vertebrele
cervicale și de craniu cu vertebrele dorsale.



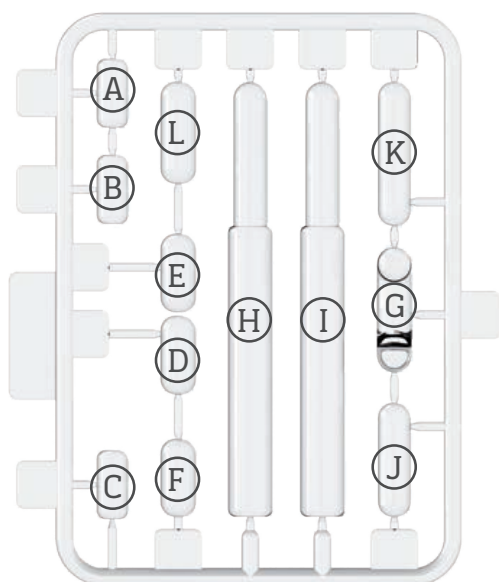
9.
După aceea, fixează totul cu piesa
de montare A.

Cu setul de montaj 2 vei putea prinde plămânul stâng, stomacul, intestinul gros, intestinul subțire și ficatul de corpul omenesc.

Fiecare piesă este însemnată cu o literă care indică organul de care ține.



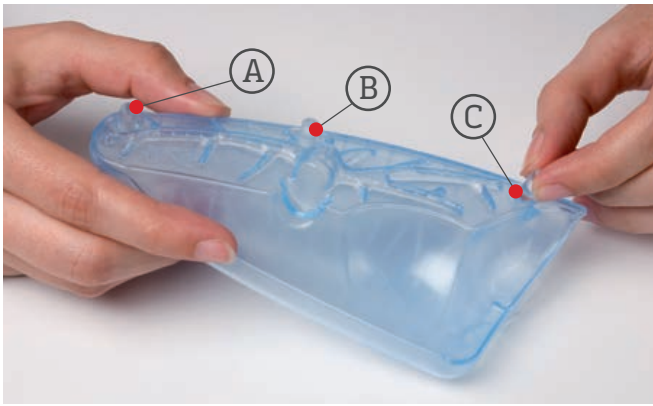
SET DE MONTAJ 2



- A. PLĂMÂNUL - Stâng
- B. PLĂMÂNUL - Stâng
- C. PLĂMÂNUL - Stâng
- D. INTESTINUL GROS
- E. INTESTINUL GROS
- F. STOMAC ȘI ESOFAG
- G. FICAT
- H / I. INTESTINUL SUBȚIRE
- J. INTESTINUL GROS
- K. INTESTINUL GROS
- L. INTESTINUL SUBȚIRE

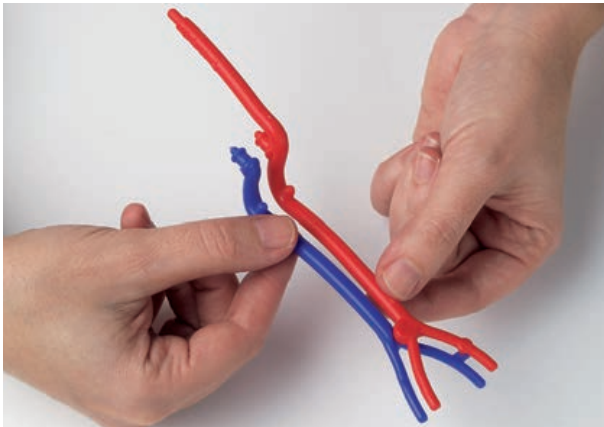


1. Începe asamblarea organelor, care sunt împărțite în două: traheea, rinichiul drept și inima. Pentru a le uni, fă să coincidă pivoții cu găurile de pe cele două piese și apasă până când vor fi bine prinse.



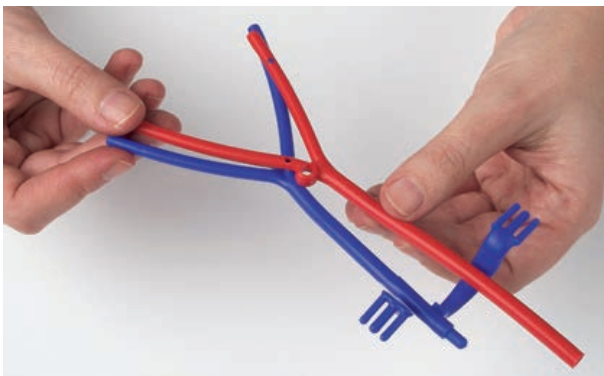
2.

Pentru plămânul stâng, mai întâi pune în găurile corespunzătoare piesele de asamblare A, B și C din setul de montaj 2, apoi unește cele două jumătăți.



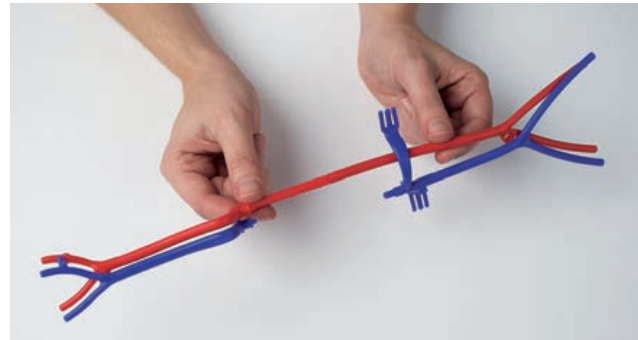
3.

Unește venele superioare și arterele superioare inserând cei doi pivoți de pe artere în găurile corespunzătoare de pe vene.



4.

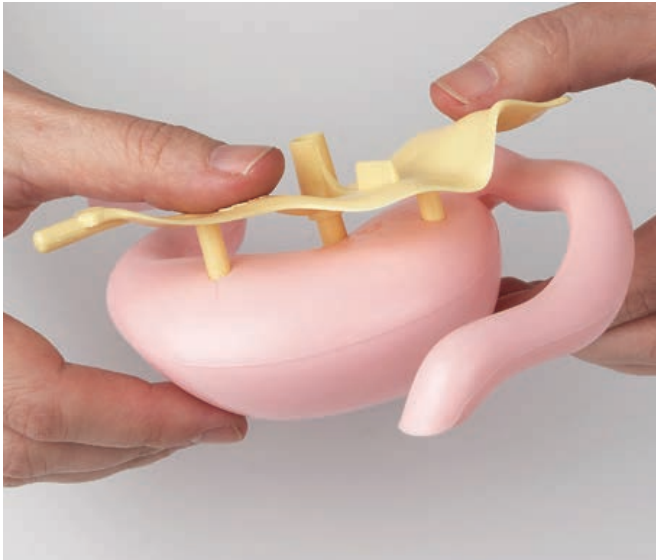
Folosește același procedeu pentru venele inferioare și arterele inferioare.



5.

Unește ansamblul venelor și arterelor între ele, apoi introdu pivoții posteriori ai venelor și arterelor superioare în găurile corespunzătoare de pe trahee.

Unirea în prealabil a organelor va face mult mai ușoară introducerea lor în schelet.



6. Unește stomacul și pancreasul făcând să coincidă cei trei pivoți ai pancreasului cu găurile de pe partea posterioară a stomacului și apasă cu mâinile până le prinzi perfect.



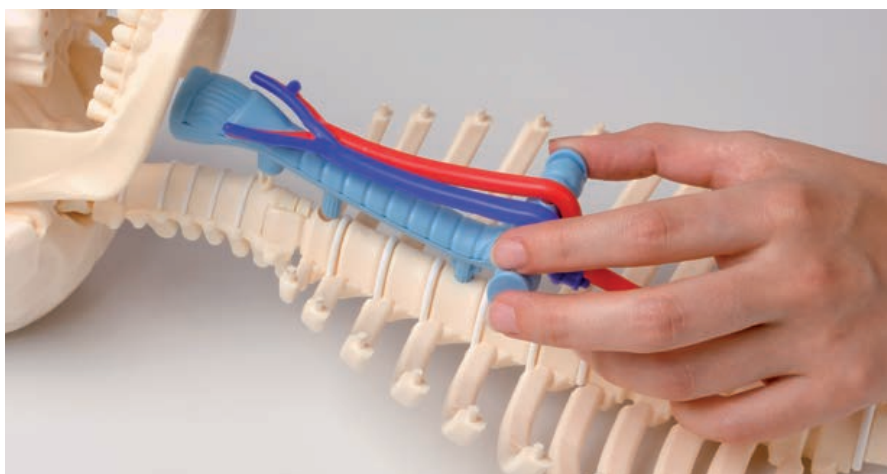
7. Unește vezica biliară de ficat introducând pivoții de pe vezică în găurile din ficat.



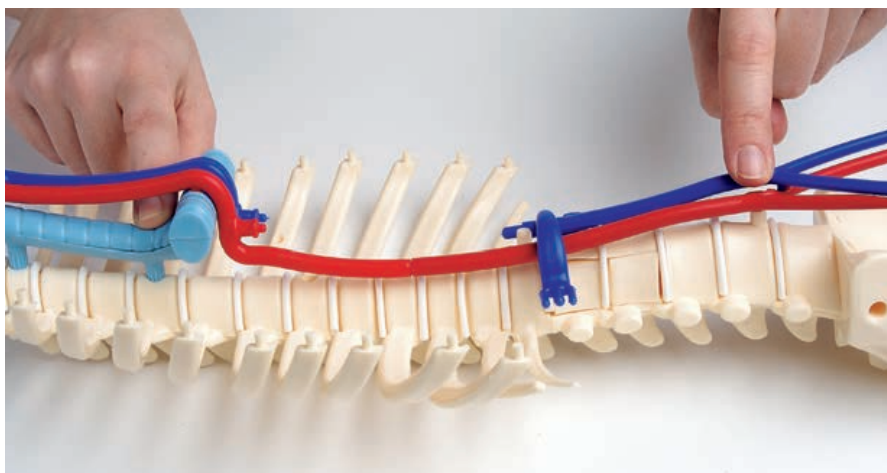
8. Pentru a uni intestinul subțire și intestinul gros, introdu piesele D și E din setul de montaj în cele două găuri superioare ale intestinului gros, apoi unește-le cu intestinul subțire.



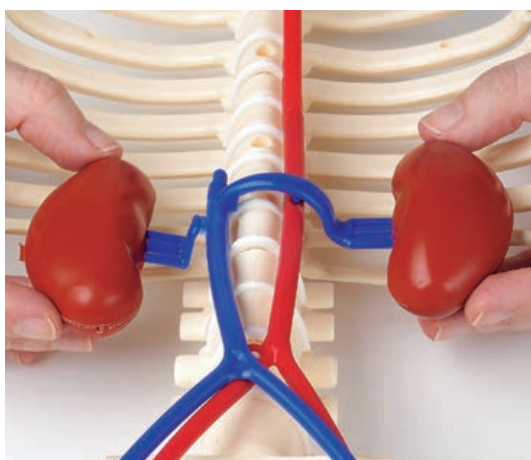
Pentru a uni intestinul gros și intestinul subțire, apasă cu forță pe cele două părți până când vor fi bine prinse.



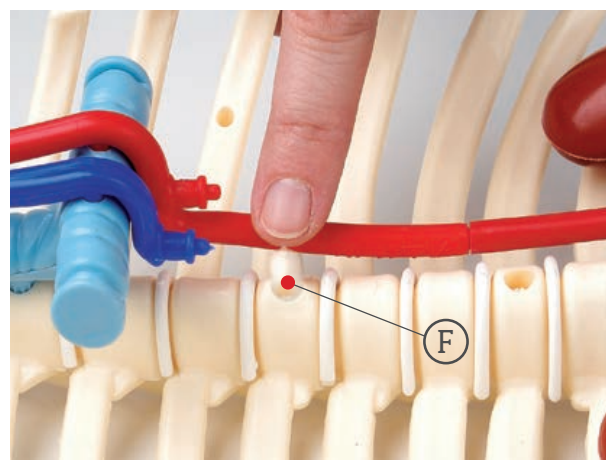
1. Prinde ansamblul de vene/artere/trahee de coloana vertebrală introducând cei doi pivoți de pe trahee în găurile de pe vertebrele dorsale și pivotul de pe vertebrele cervicale în locașul superior al traheei.



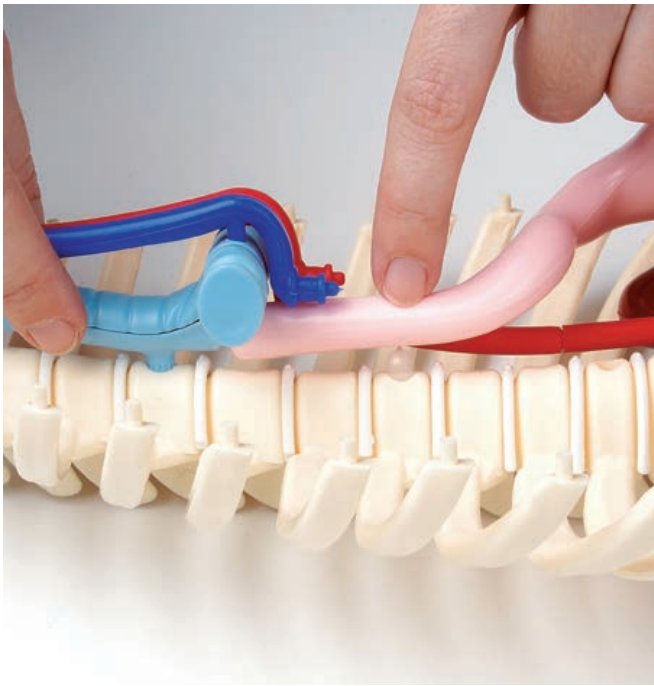
2. Apoi introdu în gaura de pe artera inferioară pivotul de pe coccis.



3. Pune rinichiul drept și pe cel stâng pe venele inferioare, făcând să coincidă găurile fiecărui rinichi cu respectivele ieșituri în formă de furcă din vena inferioară.



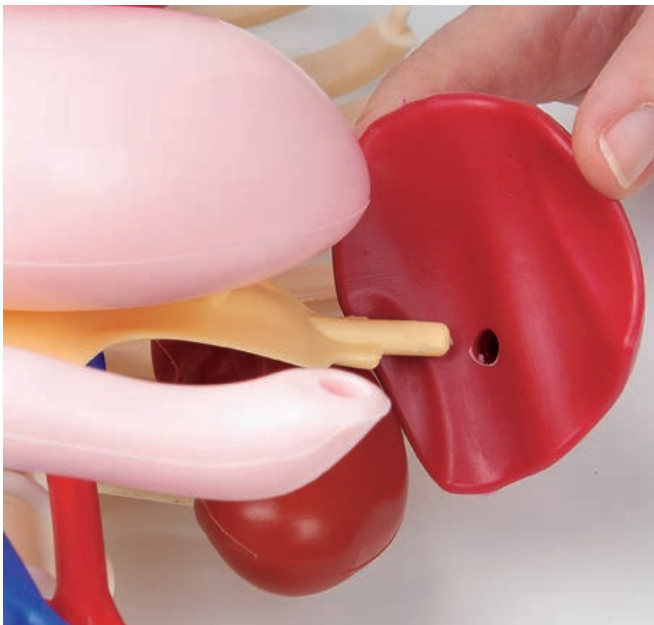
4. Introdu piesa F din setul de montaj în locașul superior din cele două rămase libere în vertebrele dorsale.



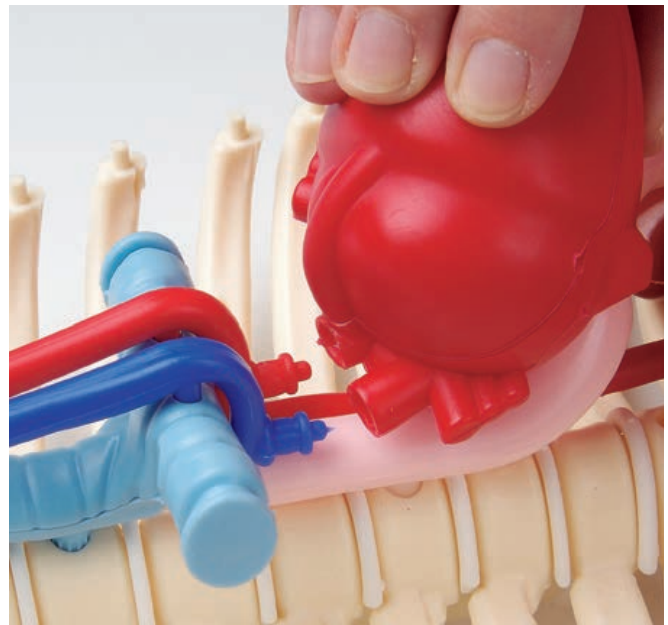
5. Continuă plasând ansamblul de pancreas și stomac în poziția corectă. Pentru aceasta, introdu pivotul superior de pe esofag în gaura inferioară a traheei și fă să coincidă gaura posterioară a esofagului cu piesa F din setul de montaj pe care ai inserat-o mai devreme în coloană.



6. Apoi adaugă pancreasul, introducând în gaura sa pivotul de pe vertebrele dorsale.



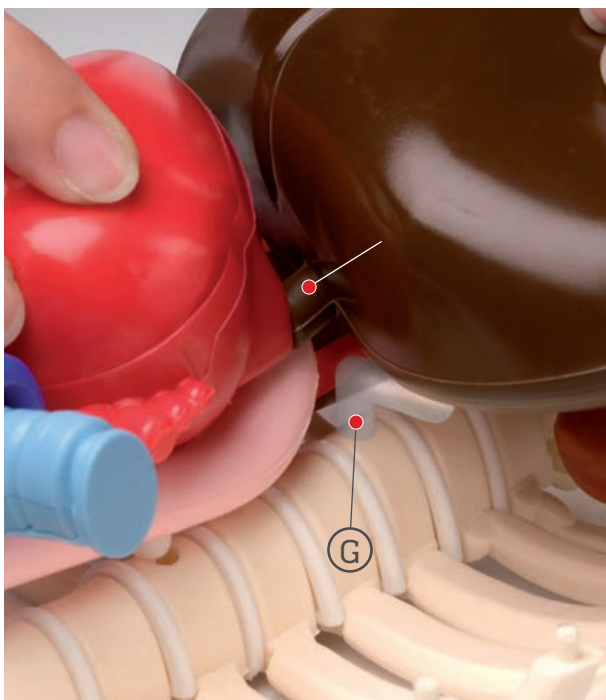
7. Unește splina de pancreas prin pivotul acestuia.



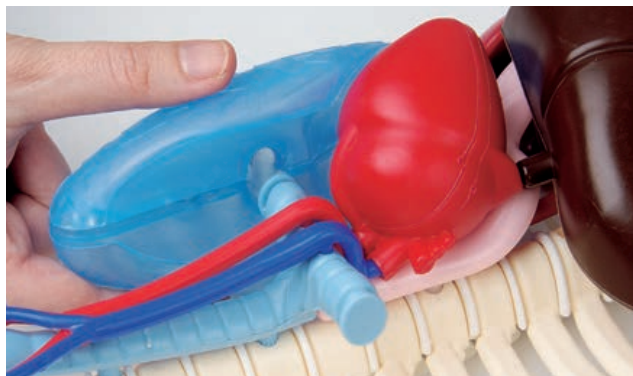
8. Introdu capătul venelor și arterelor superioare în cele două găuri pe care le vezi în partea superioară a inimii.



9.
Pune piesa G din setul de montaj în gaura care rămâne liberă de pe coloana vertebrală, între esofag și pancreas.



10.
Introdu pivotul ficatului (cu vezica atașată) în gaura inferioară a inimii, iar apoi bagă în gaura din ficat piesa G din setul de montaj.



11.
Introdu plămânii făcând să coincidă găurile lor cu extremitățile laterale ale traheei.



12.
Închide cutia toracică cu capacul de coaste și stern. Fă să coincidă găurile cu pivoții corespunzători de pe coastele posterioare pe care le ai deja montate.

Acest ultim pas va fi mai simplu dacă vei uni mai întâi coastele de pe o parte, iar apoi coastele de pe cealaltă parte.



1. Montează baza introducând pivoții în găurile de pe piesa centrală.



2. Apoi introdu greutatea în bază.



3. Fixează piesele cu ancore.



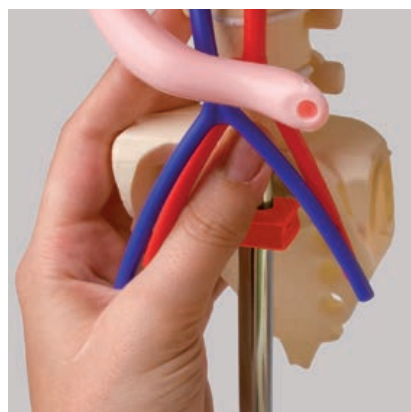
4. Întoarce baza și introdu axa lungă de 400 mm în orificiul superior.



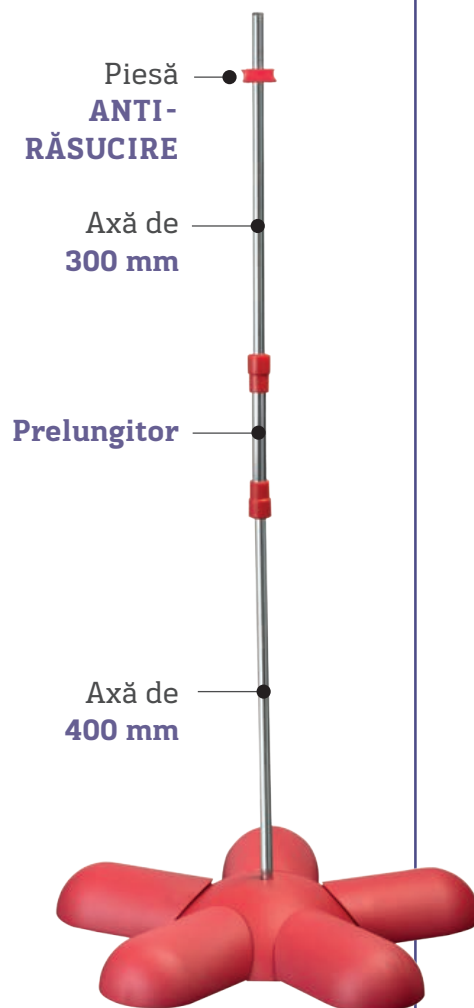
5. Asamblează axa și partea „îmbinării ei” prin potrivirea creștăturilor.



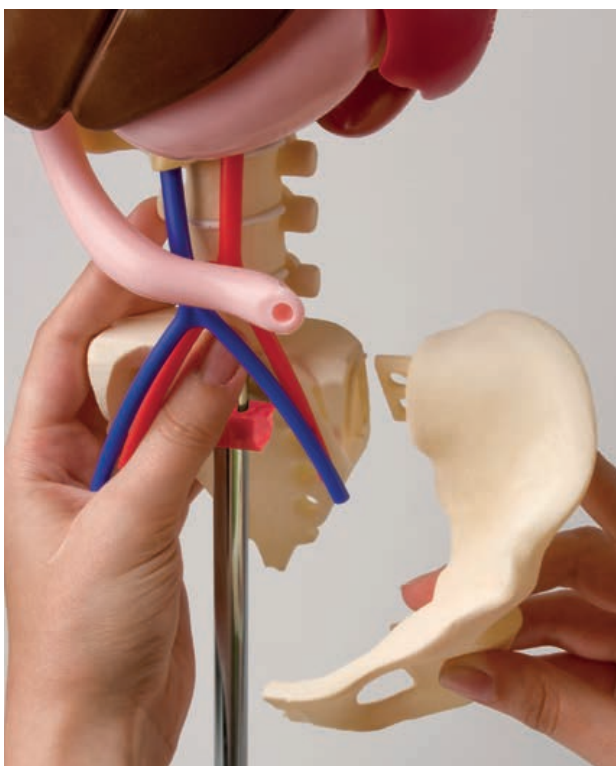
6. Apoi unește-o pe aceasta cu axa de 300 mm prin prelungitor.



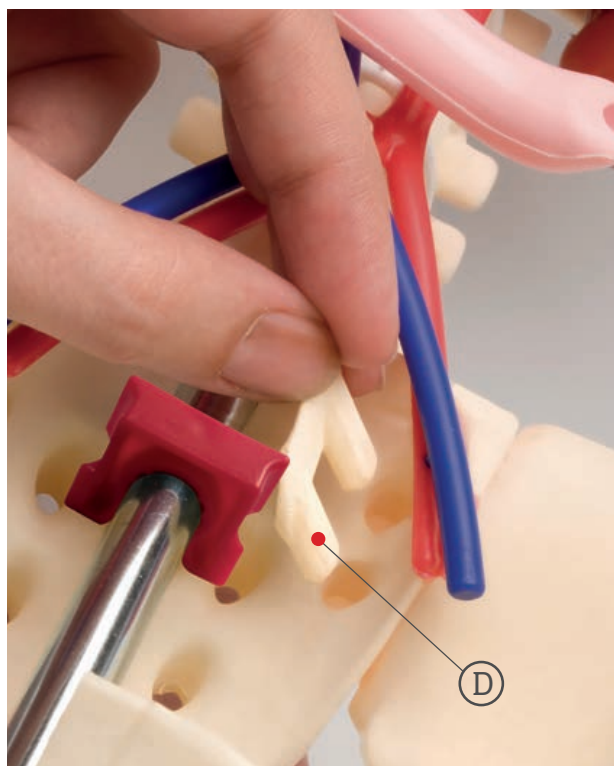
7. Pune scheletul pe bara, pe care trebuie să o introduci prin orificiul din coccis.



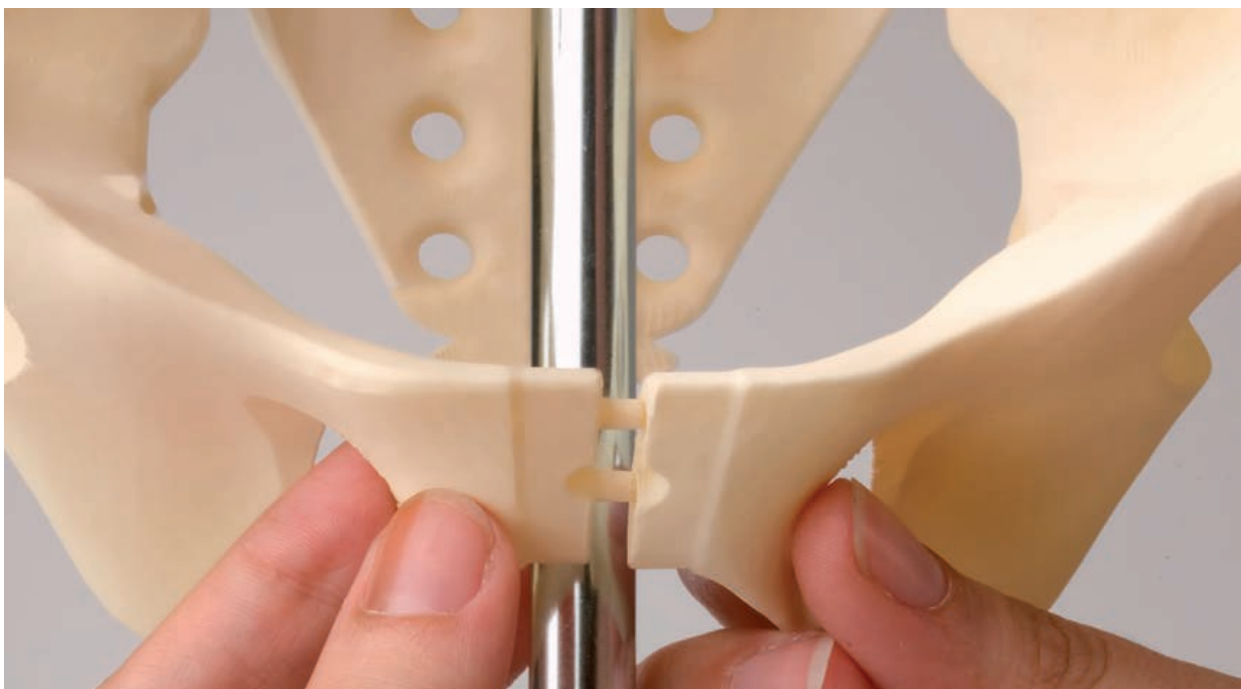
Asigură-te că piesa anti-răsucire arată ca în imagine.



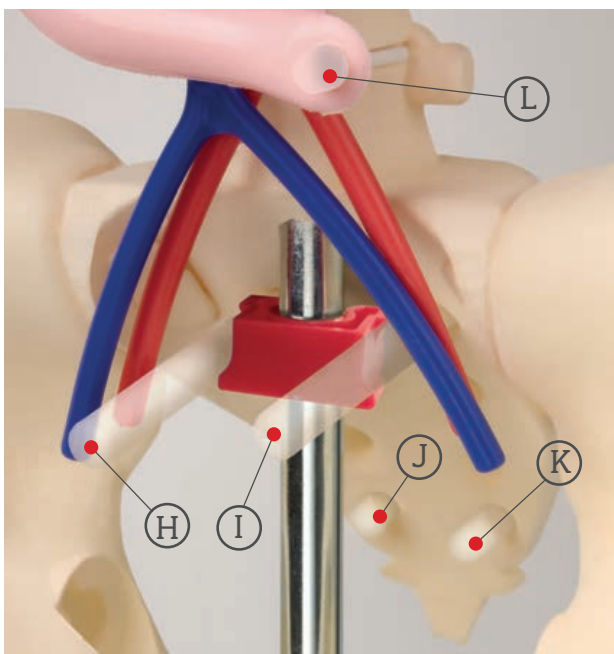
1. Pune jumătatea stângă a bazinului în gaura corespunzătoare din coccis și fixeaz-o cu pivotul de unire D din setul de piese de montaj 1.



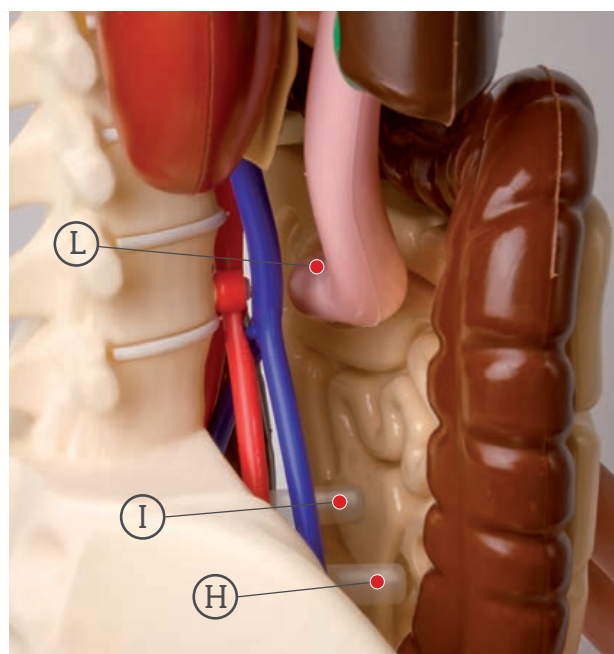
2. Unește jumătatea dreaptă a bazinului cu coccisul la fel cum ai făcut cu cea stângă, fixând-o corect cu pivotul de unire C.



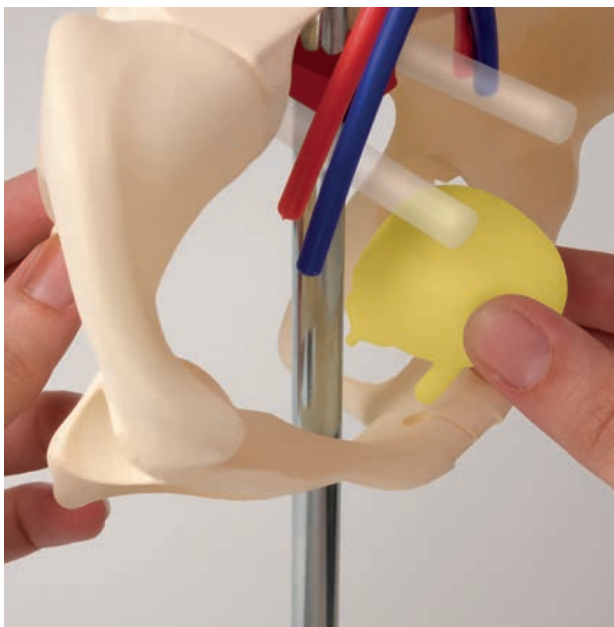
3. În sfârșit, assemblează bazinul prinzând pivoții inferiori.



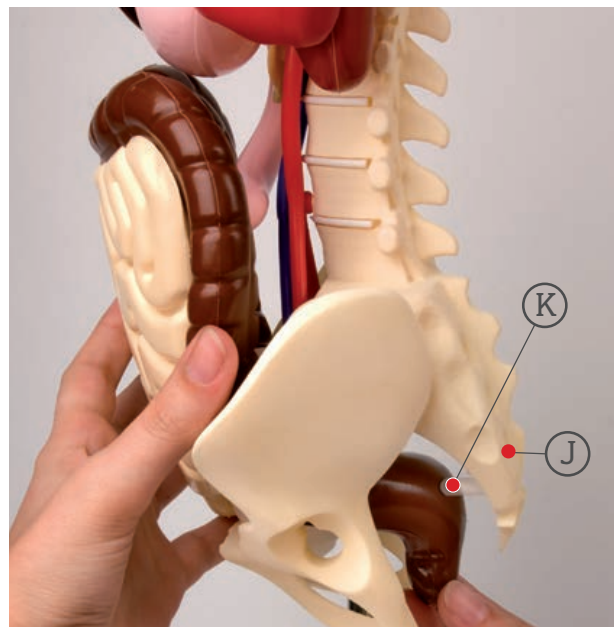
4. Introdu piesele H și I din setul de montaj în cele două găuri superioare ale coccisului, făcându-le să coincidă cu cele două șanțuri laterale ale opritorului. Inserează piesele J și K din setul de montaj în găurile inferioare ale coccisului (piesa J în gaura din stânga și piesa K în gaura din dreapta) și piesa L din set în ultima gaură rămasă liberă din stomac.



5. Pune la locul lor intestinul gros și pe cel subțire. Pentru aceasta, fă să coincidă piesele H și I, pe care le-ai inserat deja în coccis, cu cele două găuri inferioare de pe intestinul subțire și piesa L de pe stomac cu gaura superioară a intestinului subțire, apăsând cu degetele până când toate organele vor fi bine unite.



6. Bagă pivotul vezicii urinare în gaura care se creează în punctul de unire dintre cele două piese care formează bazinul.

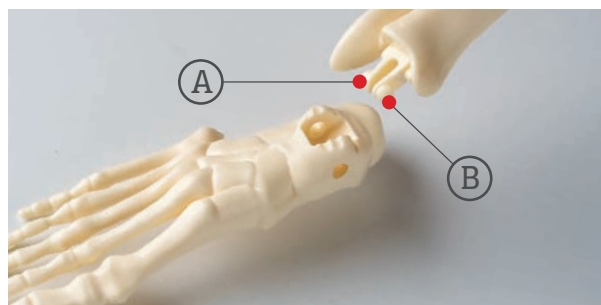


7. Apoi introdu piesele J și K, deja poziționate pe coccis, în cele două găuri inferioare de pe intestinul gros.



1. Membrile superioare și cele inferioare sunt montate separat. Începe cu brațul drept, care este compus din trei părți: palma dreaptă, humerusul drept, radiusul și cubitusul drept. Trebuie să agăți inelul de prindere al palmei și pe cel al

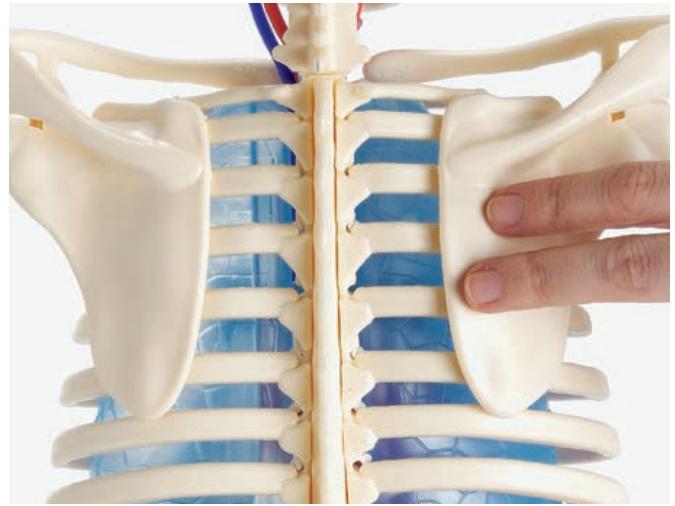
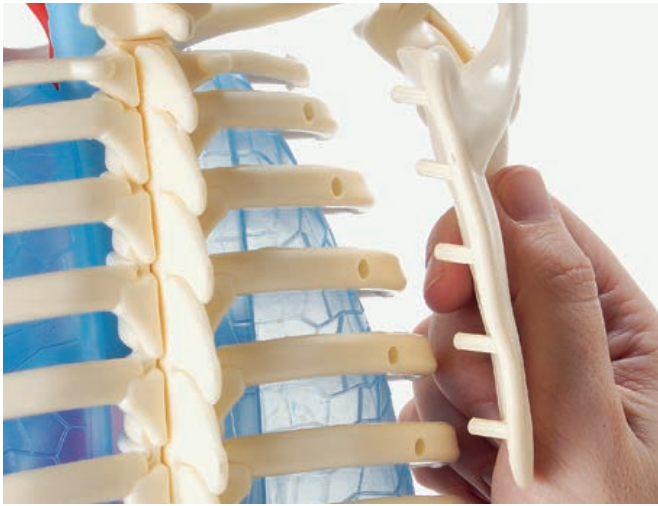
humerusului în cârligele cubitusului, apăsând până când le simți bine prinse. Ai mare grijă la poziția palmei, care trebuie să fie întoarsă în sus. Fă aceeași operațiune cu brațul stâng.



2. Construiește membrele inferioare începând de la piciorul drept, care este compus din trei părți: femurul drept, tibia și peroneul drepte, laba piciorului drept. Pentru a realiza asamblarea, introdu inelul de prindere al femurului în cârligul tibiei și peroneului. În sfârșit, bagă proeminențele A și B ale tibiei în laba piciorului. Fă aceeași operațiune cu piciorul stâng.

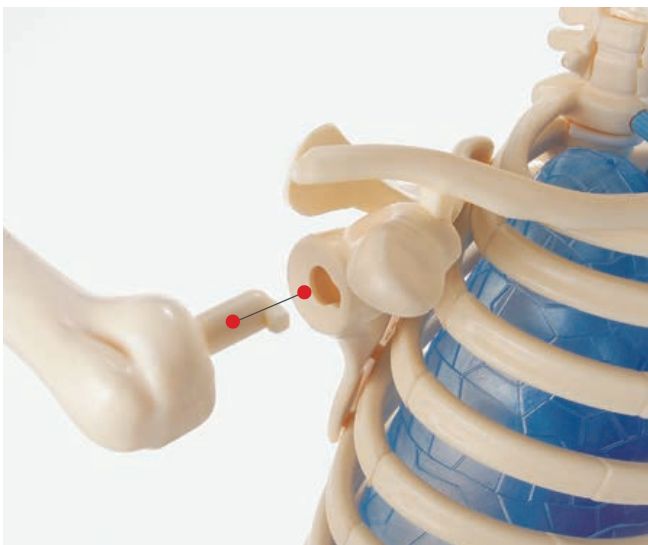
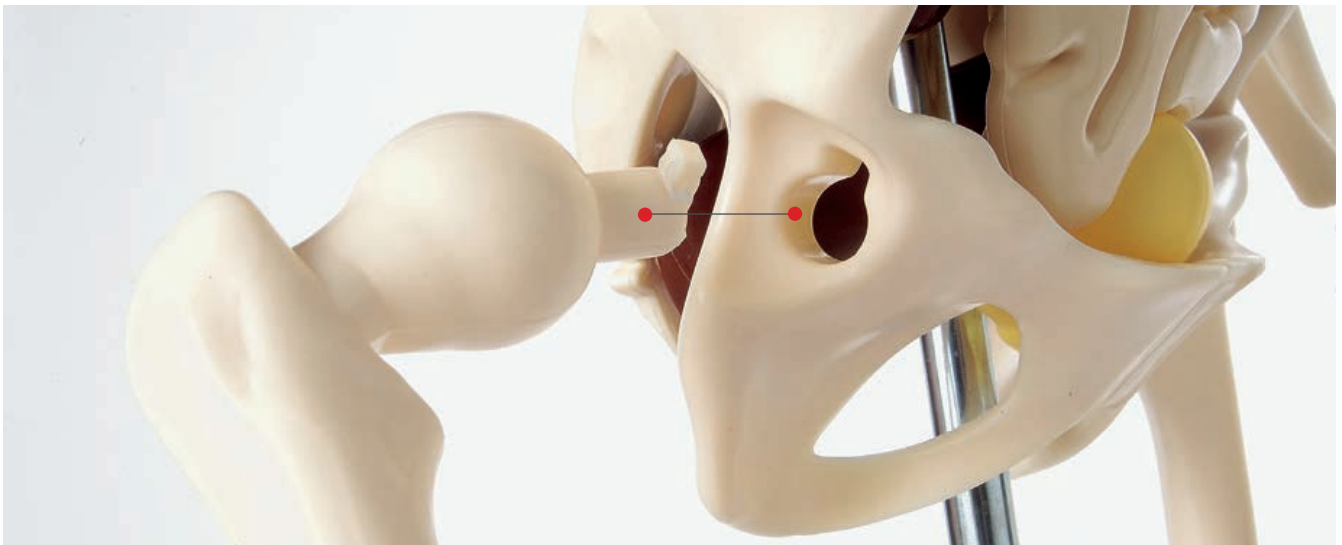


3. Introdu clavicula dreaptă în omoplatul drept, inserând pivotul pătrat al claviculei în gaura corespunzătoare a omoplatului. Fă aceeași operațiune cu clavicula stângă și omoplatul stâng.



4. Unește omoplații cu claviculele corespunzătoare de coastele posterioare. Pentru a face acest lucru, e suficient să

introduci cei cinci pivoți ai omoplatului în cele cinci găuri corespunzătoare de pe coaste.



5. Unește membrele (cele două brațe și cele două picioare) pe care le-ai montat mai devreme: introdu pivoții în formă de cheie ai brațelor în găurile corespunzătoare ale omoplaților și pe cei ai picioarelor în găurile corespunzătoare de pe cele două părți care formează bazinul.

Cu acest ultim pas, ai terminat montarea scheletului și organelor interne ale corpului omenesc.

Distrează-te și descoperă

CORPUL OMENESC