A Gellért Albert Múzeum rövid története

Intézetvezetőink

- **Anatómiai Intézet**
  - Prof. Dr. Czifra Ferenc (1872-1878)
  - Prof. Dr. Török Aurél (1878-1881)
- **Leíró- és Tájanatómiai Intézet**
  - Prof. Dr. Davida Leó (1881-1921)
  - Prof. Dr. Davida Jenő (1921-1929)
  - Prof. Dr. Kiss Ferenc (1929-1934)
- **Élettani- és szövettani Intézet**
  - Prof. Dr. Török Aurél (1872-1878)
  - Prof. Dr. Klug Nándor (1878-1892)
- **Szövettani- és Fejlődéstani Intézet**
  - Prof. Dr. Apáthy István (1893-1920)
  - Prof. Dr. Veszprémy Dezső (1920-1924)
- **Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet**
  - Prof. Dr. Gellért Albert (1934-1967)
  - Prof. Dr. Csillik Bertalan (1968-1993)
  - Prof. Dr. Liposits Zsolt (1993-1998)
  - Prof. Dr. Mihály András (1998-2018)
  - Prof. Dr. Nógrádi Antal (2018-)

Prof. Dr. Davida Leó (1852-1929)

Prof. Dr. Davida Leó (1852-1929)

Prof. Dr. Gellért Albert (1894-1967)

„A mai élet rohanó tempója, s a tudományok gyors fejlődése az egyetemi tanárra mind nehezebb terheket ró tanítói tevékenysége terén. Ennek természetszerű következménye a hallgatóság részéről az elsajátítandó anyag bővülése. Igen fontos tehát, hogy a mai tanítási rendszer mellett minél megfelelőbb segédeszközöket tudjunk a fiatal orvosgeneráció hasznára fordítani.”

(Beiktatási beszéd, 1936)

Prof. Dr. Gellért Albert (1894-1967)

(Intézetvezető : 1934-1967)

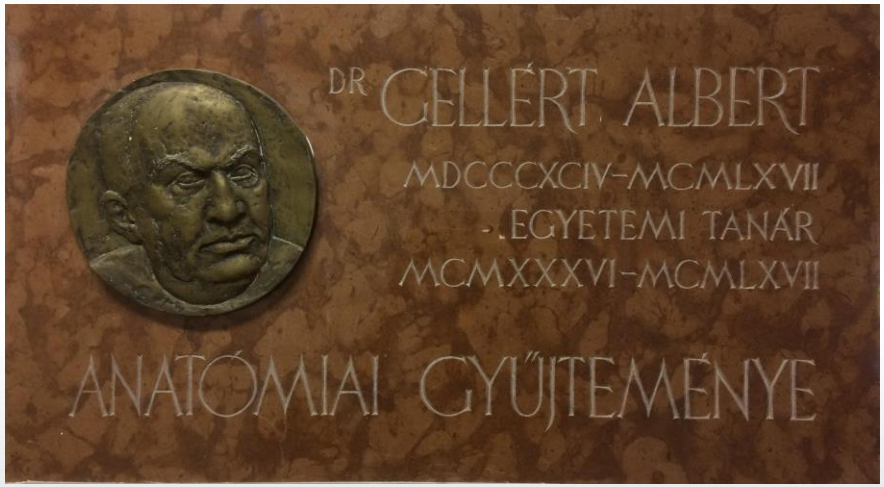
Ülő sor; Dr. Félegyházi Béla, Dr. Faragó Dénes, Dr. Botár Gyula, DR. GELLÉRT ALBERT, Dr. Nagy István, Dr. Bács Borbála, Csonka István
Álló sor; Milotay László, Molnár Árpád, Szilágyi Pál, Tapodi Dömötör, Deák Ilona, Romhányi Mihály (altiszt), Nagysolymosy Irén, Nagysolymosy Ilona
Tóth Viola, Földházi János (altiszt), Fizély János, Eöllős Zoltán, Kása Zoltán

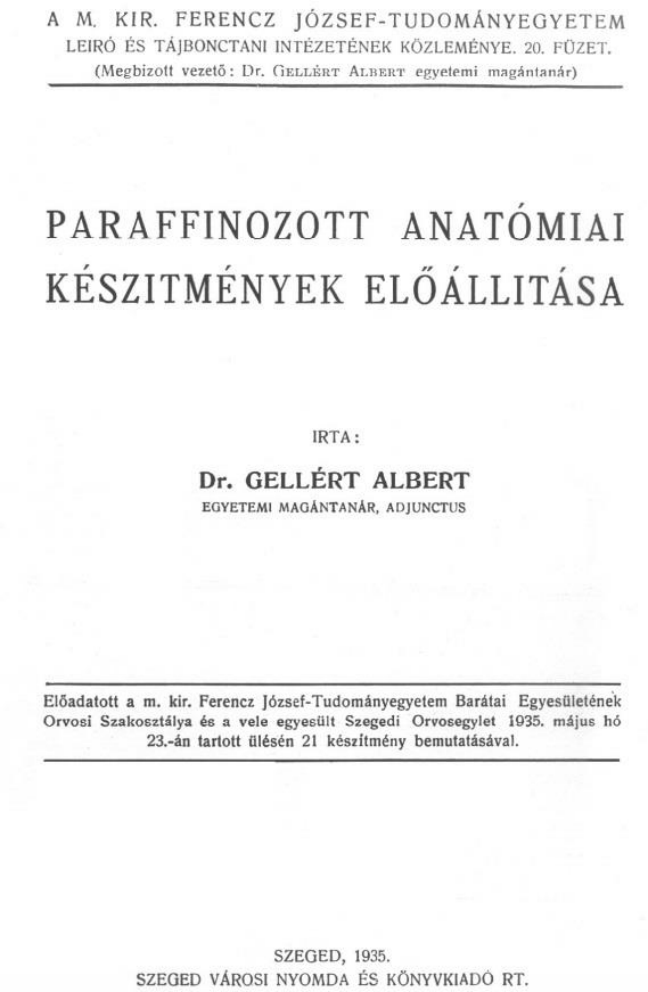
Az Anatómiai Múzeum

Az Anatómiai Múzeum

A paraffin-impregnációs technika

- Frédéricq (1876)
- Hochstetter (1925)
- Gellért (1935)





A M. KIR. FERENCZ JÓZSEF-TUDOMÁNYEGYETEM
LEIRÓ ÉS TÁJBONCTANI INTÉZETÉNEK KÖZLEMÉNYE. 20. FÜZET.
(Megbizott vezető: Dr. GELLÉRT ALBERT egyetemi magántanár)

PARAFFINOZOTT ANATÓMIAI KÉSZITMÉNYEK ELŐÁLLITÁSA

IRTA:

Dr. GELLÉRT ALBERT
EGYETEMI MAGÁNTANÁR, ADJUNCTUS

Előadatott a m. kir. Ferencz József-Tudományegyetem Barátai Egyesületének Orvosi Szakosztálya és a vele egyesült Szegedi Orvosegylet 1935. május hó 23.-án tartott ülésén 21 készítmény bemutatásával.

SZEGED, 1935.
SZEGED VÁROSI NYOMDA ÉS KÖNYVKIADÓ RT.

Prof. Gellért Albert Anatómiai Gyűjteménye és a paraffinimpregnációs múzeumi technika rövid ismertetése és bemutatása

Az anatómiai készítmények tartósítására irányuló törekvések nem újkeletűek. A paraffinba történő beágyazást az anatómiai jelleg készítmények előállítására először FREDERICQ alkalmazta 1876-ban. Kifejlesztett eljárását csupán néhányan vették át (DUVAL 1878, SCHWALBE 1886), s a módszer ezután feledésbe merült.

HOCHSTETTER és tanítványai 1925-ben felelevenítették a korai FREDERICQ módszert és a bécsi anatómiai intézetben néhány agyi, zsigeri készítmény mellett kisebb hüllőket konzerváltak a paraffinos technika segítségével.

Az emberi arcvonások megőrzése céljából ARA (1934) alkalmazta először ezt az eljárást, készítményei azonban csupán kuriózumként szerepeltek, s csak néhány darabra korlátozódtak.

Prof. Gellért Albert Anatómiai Gyűjteménye és a paraffinimpregnációs múzeumi technika rövid ismertetése és bemutatása

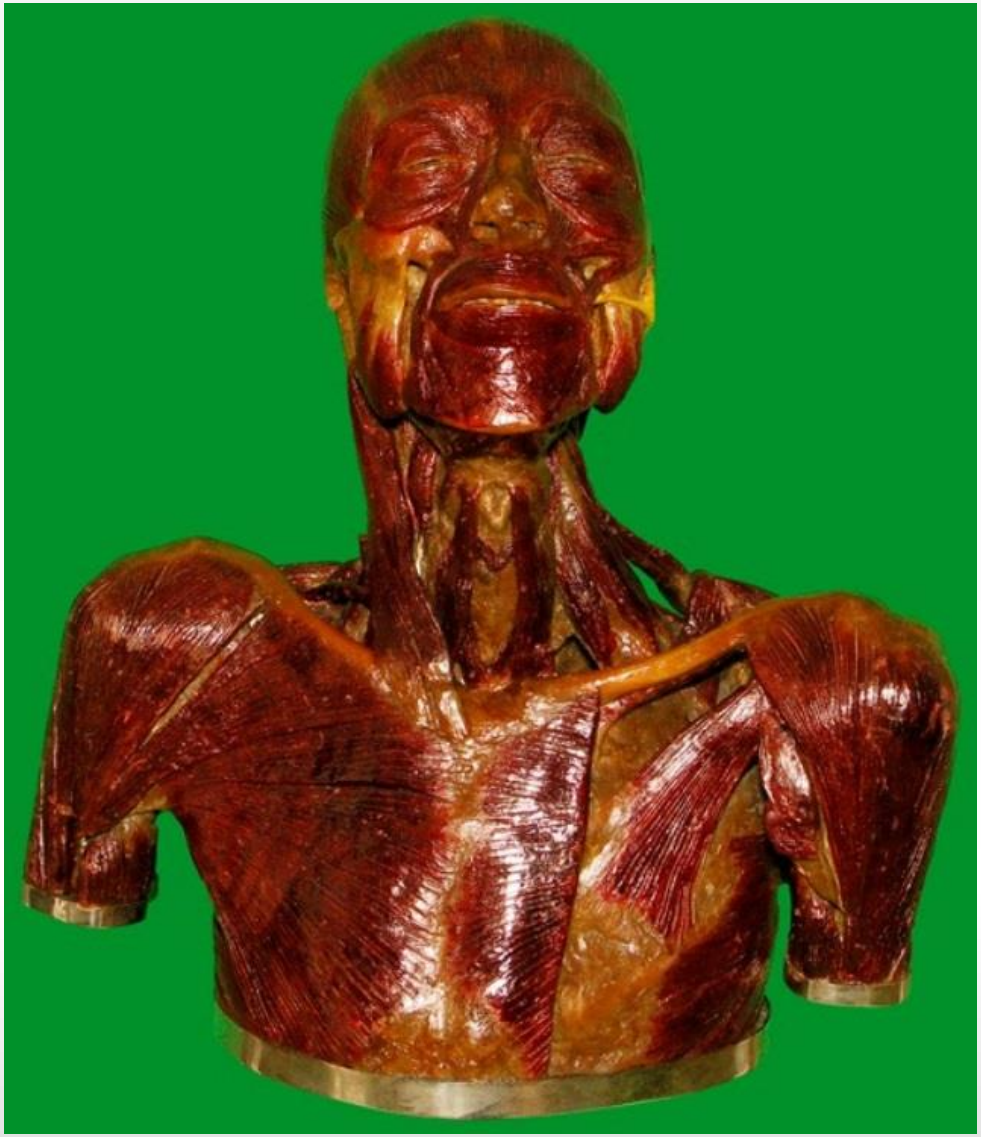
A paraffin impregnációs módszerrel készült preparátumokból világviszonylatban először Prof. GELLÉRT ALBERT (1894-1967) alkotott teljes anatómiai gyűjteményt. A korai eljárást számos tekintetben tökéletesítve először állított elő paraffinos módszerrel ízületi, izom, ér, perifériás ideg és agyi-, zsigeri készítményeket.

Az eljárás lényege röviden az, hogy a formalinrögzítést követő hosszas preparálási procedúra után a készítményt, alkoholsorozat segítségével víztelenítették, majd zsírtalanították, s ezt követően 56 C°-on paraffinba ágyazták. A hosszú ideig tartó beágyazást követően rövid deparaffinálás után a preparátumokat speciális eszközökkel újra átdolgozták, majd színezték és rövid ideig szárították.

1934 óta GELLÉRT professzor és munkatársai mintegy 500 paraffinos készítményt állítottak elő. Az intézet gyűjteménye azóta is jelentős szerepet tölt be az orvosképzés és a tudományos ismeretterjesztés terén; a múzeumi gyűjteményt eddig több, mint ötvenezren tekintették meg.

Boka és láb ízületei oldalnézetben

Mimikai-, nyak és elülső törzsizmok



A tenyér izomcsoportjai

A kézháton futó inak és bőridegek

A sípcsont medialis oldalán tapadó izmok (pes anserinus)

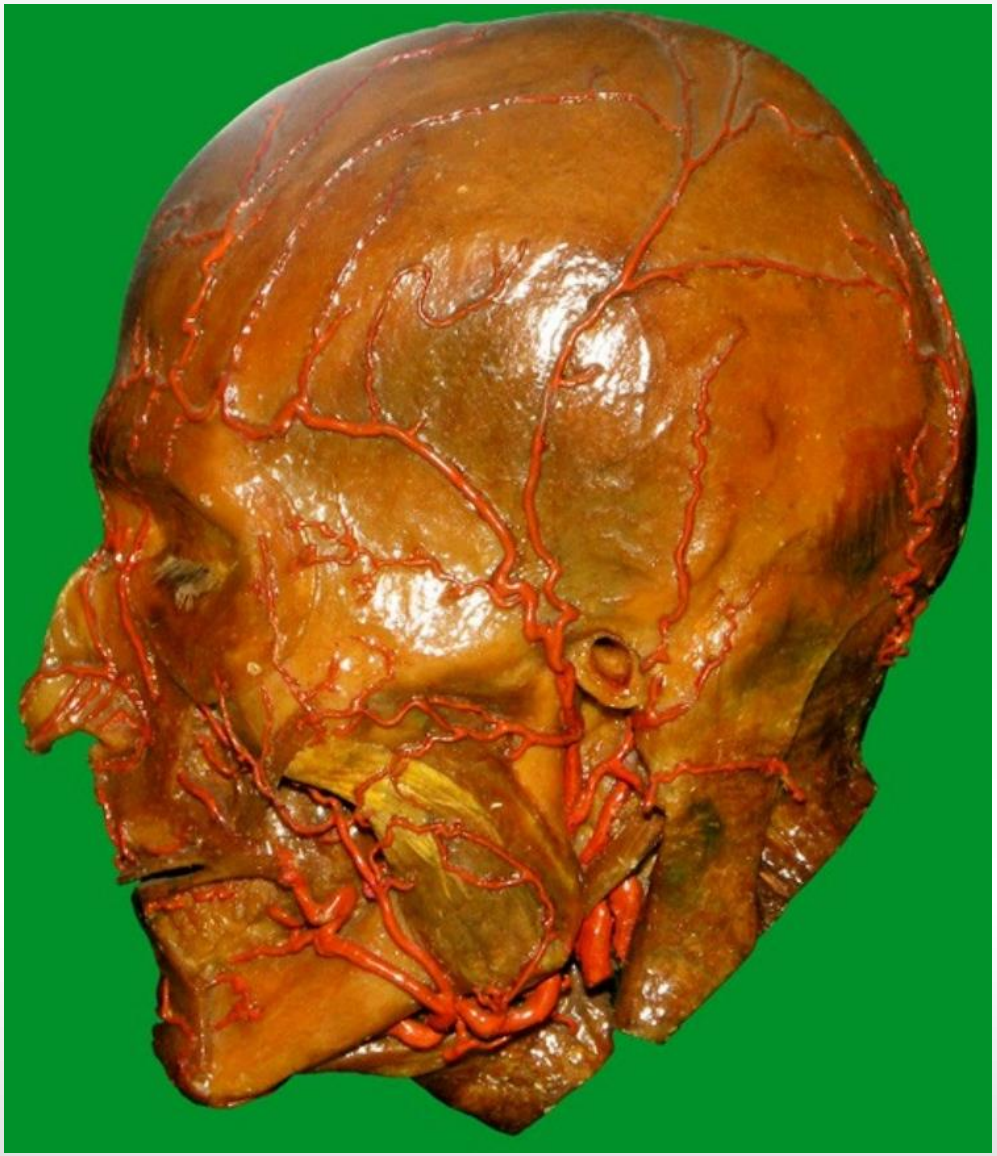
Csípőizmok és az ülőfonat (plexus ischiadicus) gyökerei

Csípőizmok és az ülőfonat (plexus ischiadicus) gyökerei

Csípőizmok és az ülőfonat (plexus ischiadicus) gyökerei

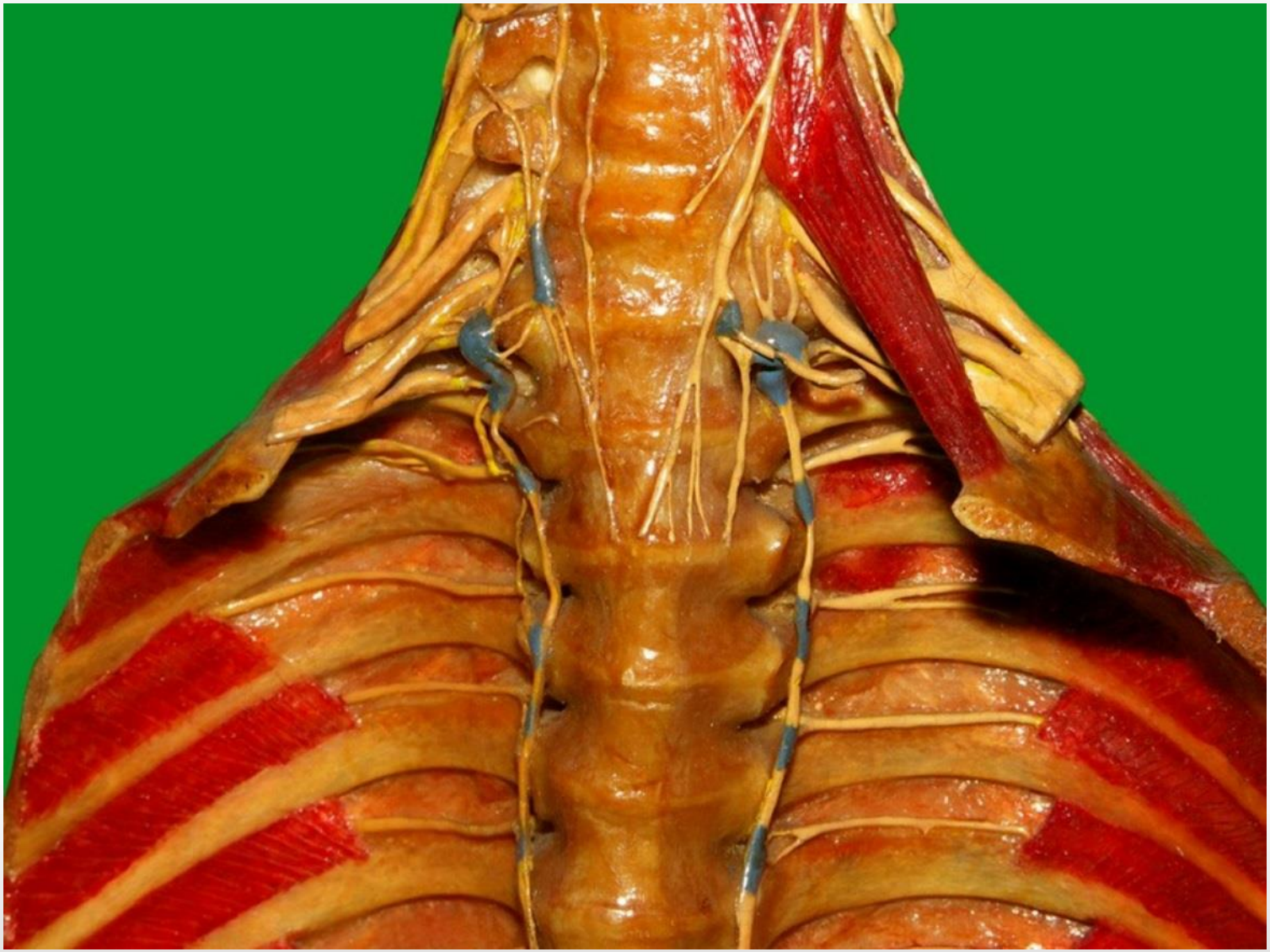
A mimikai (arc) izomzat elölnézetben

Az arc és a fej artériás ellátása



A nyak és az arc főbb idegei (oldalnézet)

A nyaki és mellkasi sympathicus dúcok (kékkel színezve)



A szív és a belőle kiinduló nagyerek rendszere

A tenyér felületes verőeres íve és ágai

A tenyérre futó felületes és mély idegek

A tenyér mély verőeres íve és ágai

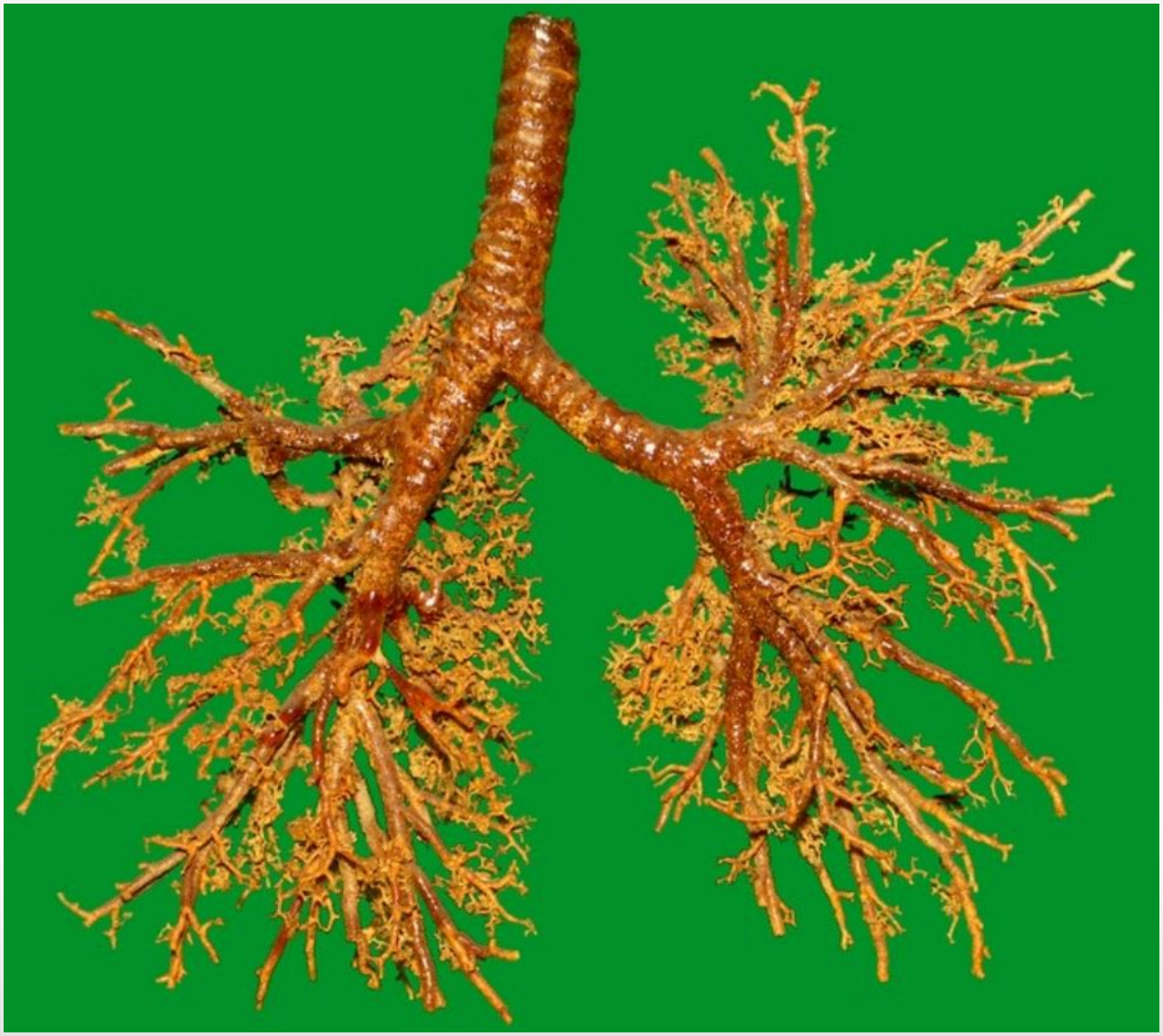
A szív hátsó felszíne a koszorúserekkel (piros) és vénákkal (kék)

A jobb szívfél vitorlás billentyűi (ínhúrok és szemölcsizmok)

A vesekapu képletei (véna, artéria, ureter)

Az anyai méhlepény (placenta)

Az emberi tüdőhörgőrendszere (korróziós készítmény)



Női kismedence felülnézetben

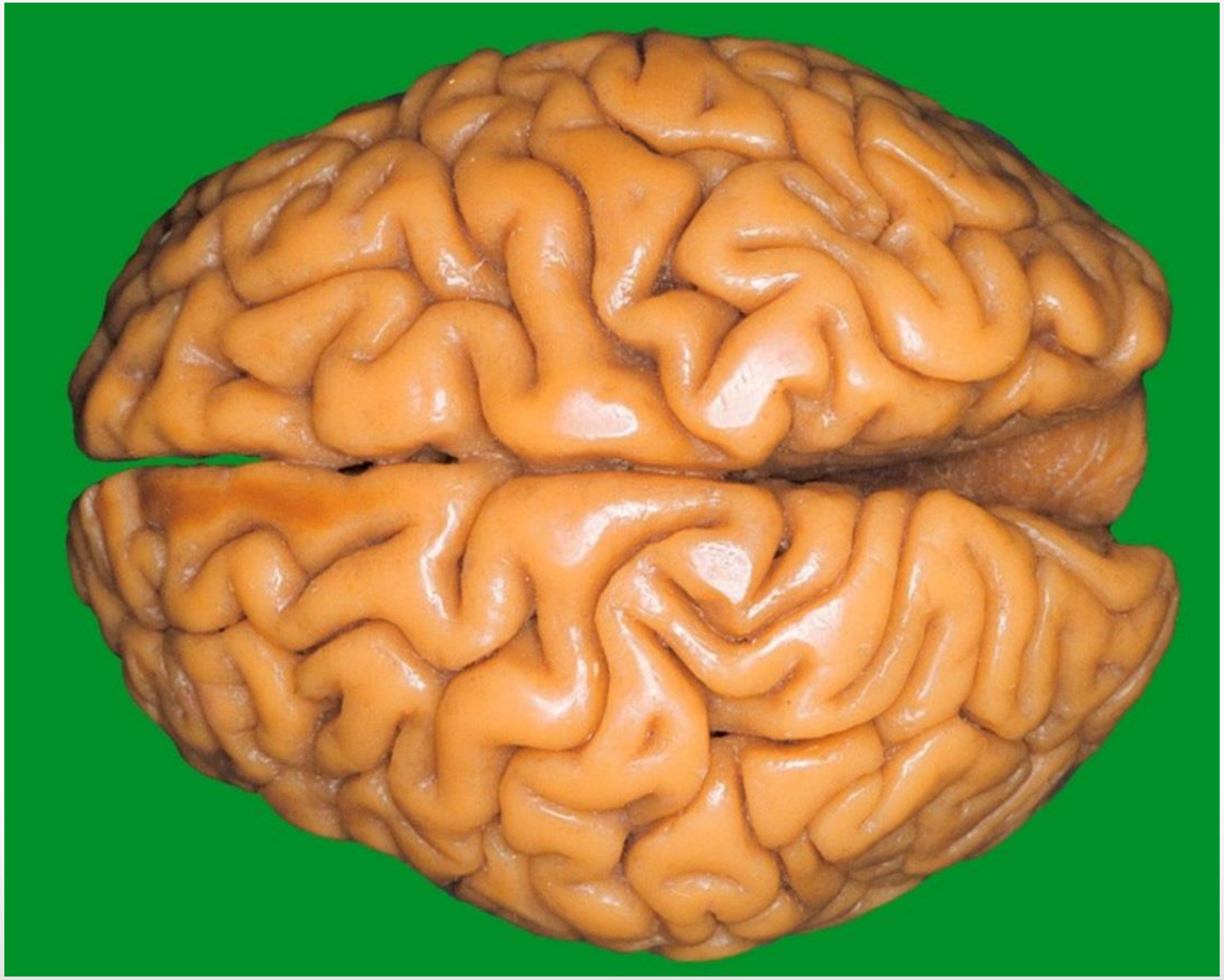
Emberi gyomor

Vékonybélszakasz hashártyájában futó tápláló erekkel

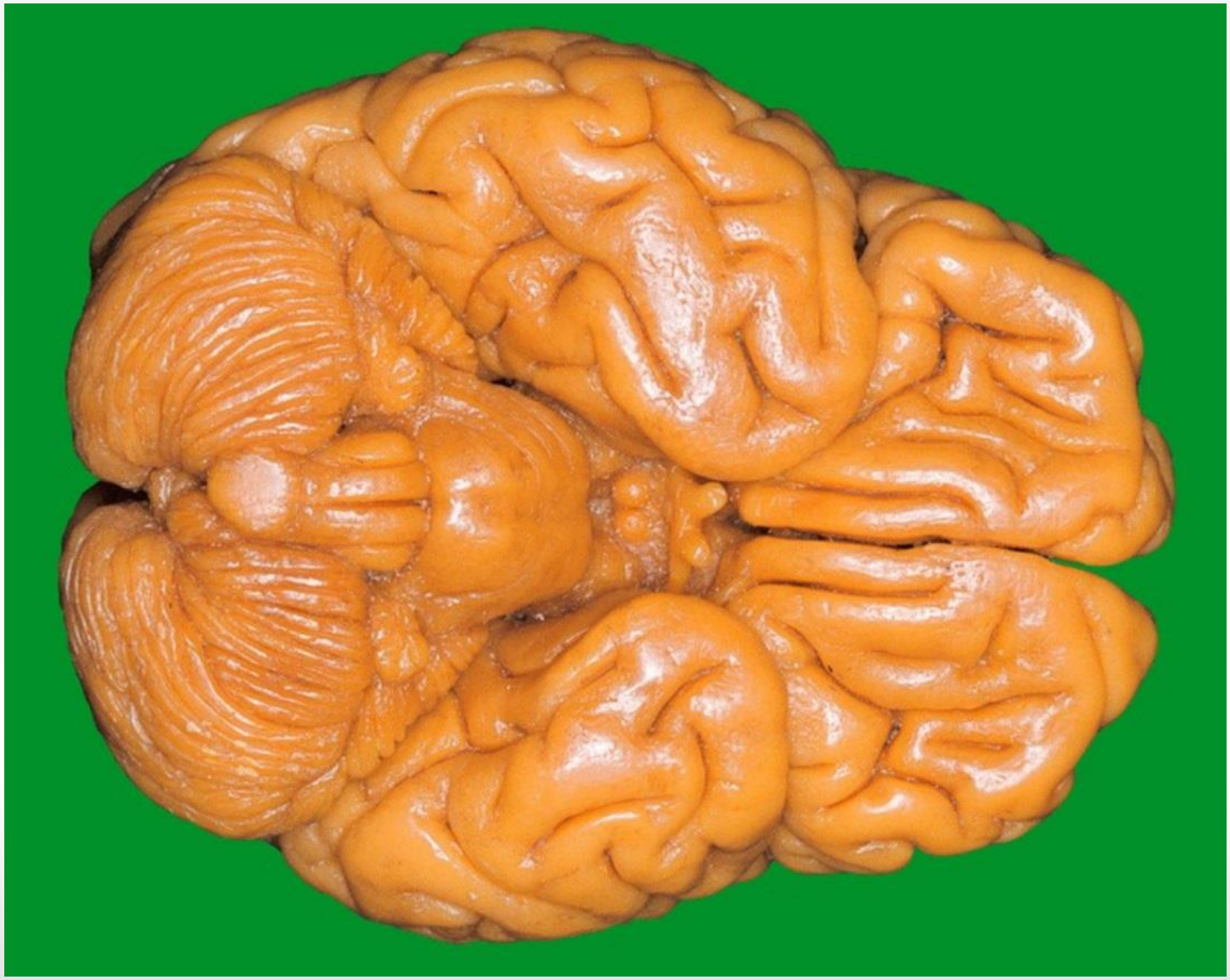
Vakbél a féregnyúlvánnyal

Kialakult hydrocephalus emberi újszülöttben

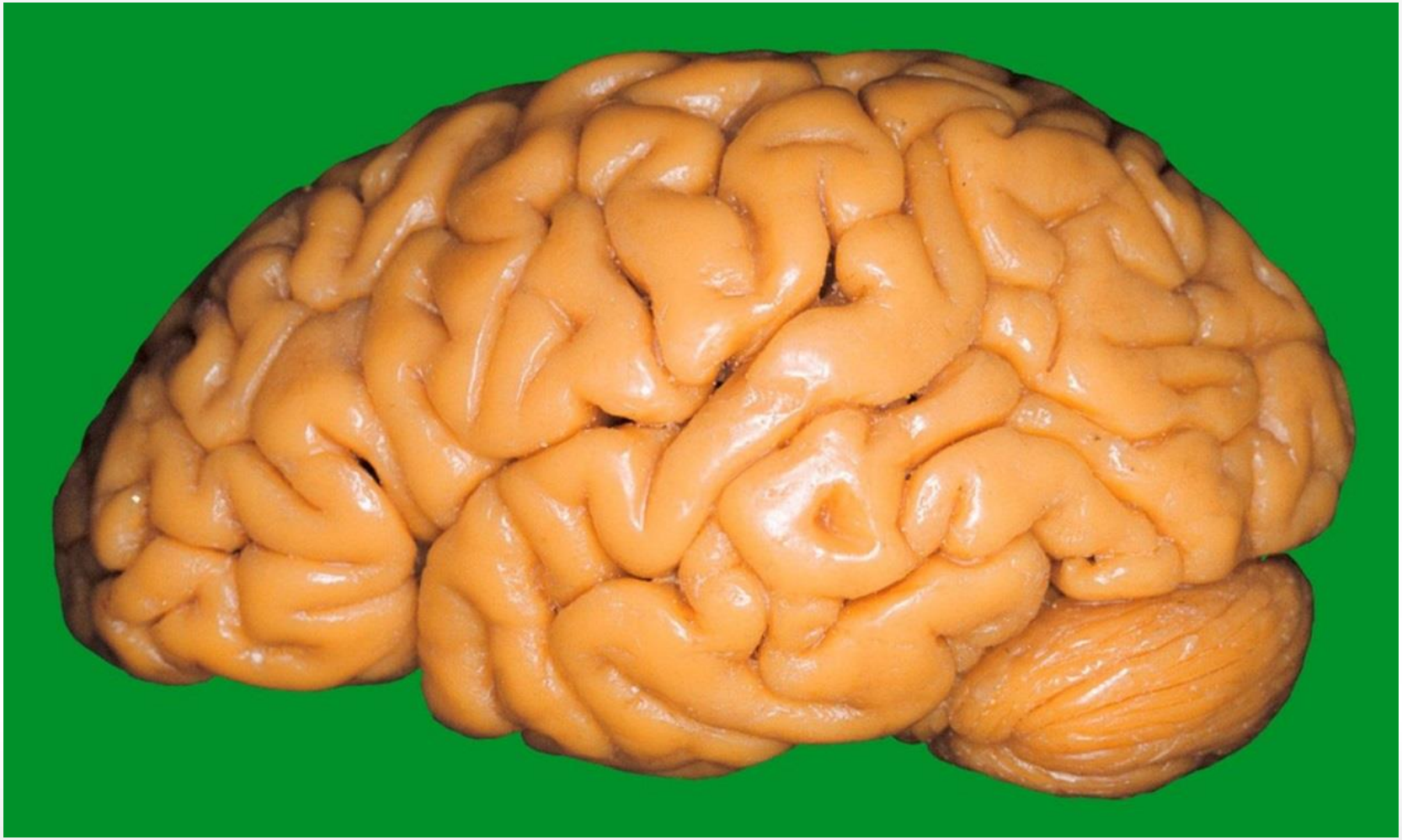
Emberi agy felülnézetben (konvex felszín)



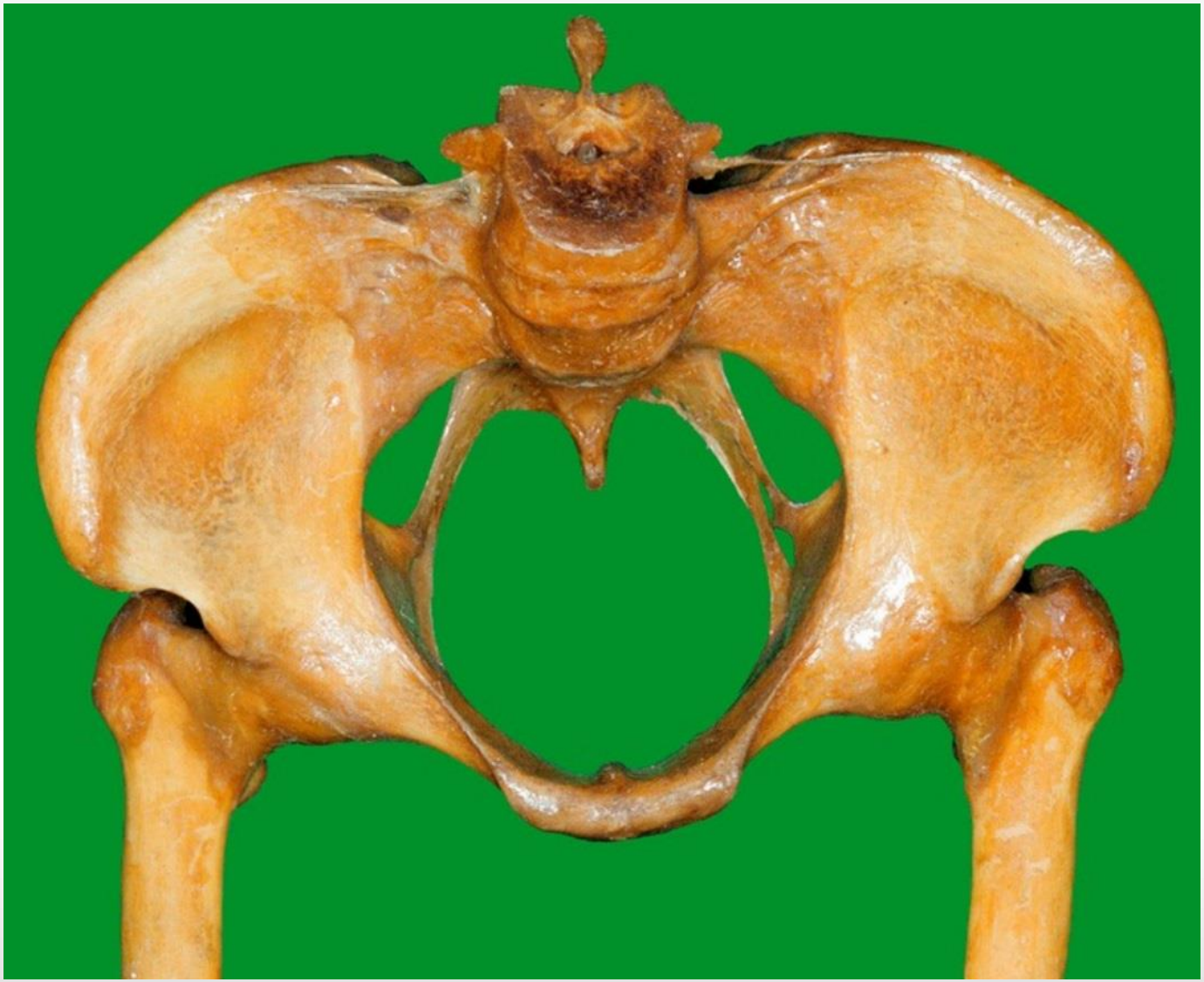
Emberi agy alsó felszíni képletei



Emberi agy oldalsó (lateralis) felszíne



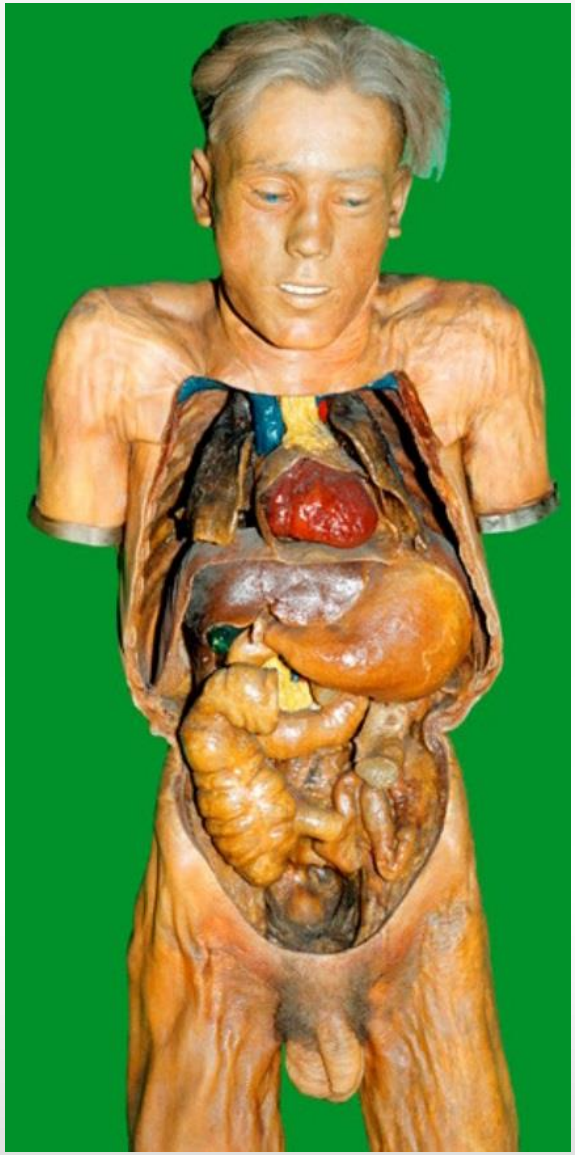
Csontos és szalagos medence elölnézetben



Csontos és szalagos medence hátulnézetben

Vesetájék topográfiája hasi erekkel és a hasi sympathicus dúcok

Férfialak mell- és hasüregi situsa



Emberi torzó a fej, nyak és elülső törzsizmokkal