

*Autori*

Igor Andreis

Joško Božić

Tanja Grubić Kezele

Hrvoje Jakovac

Sunčana Kukulja Taradi

Maja Lončar

Kristina Peroš

Ivana Šutej

Maja Valić

Zoran Valić

Marin Vodanović

Lea Vuletić

*Urednik*

Marin Vodanović

**FIZIOLOŠKI POJMOVNIK  
S HRVATSKO-ENGLLESKIM  
RJEČNIKOM**

NAKLADA SLAP

# A

- 1 A-val** val bila unutarnje grkljanske vene zbog kontrakcije desne pretklijetke srca u obliku pozitivnoga otklona na jugulogramu  
*Engl. A-wave*
- 2 ABO antigenski sustav** sustav eritrocitnih antigena koji obuhvaća aglutinogene A i B  
*Dopušteni naziv: sustav antigena ABO; antigeni sustava ABO*  
*Engl. ABO blood group antigens; ABO antigens*
- 3 acetil-koenzim A** kemijski spoj mnogih metaboličkih reakcija u organizmu nastao spajanjem koenzima A i octene kiseline  
*Engl. acetyl coenzyme A; acetyl-CoA*  
*Napomena: Glavna je funkcija acetil-koenzima A prenošenje ugljikovih atoma u obliku acetilne skupine u ciklus limunske kiseline da se oksidiraju za dobivanje energije.*
- 4 acetil-koenzim A karboksilaza** enzim koji katalizira prijenos karboksilne skupine na acetil-koenzim A i time regulira stvaranje masnih kiselina  
*Engl. acetyl-CoA carboxylase*

- 5 **acetilkolinesteraza** enzim koji katalizira razgradnju acetilkolina na acetatni ion i kolin koji se vraća u presinapsni živčani završetak za ponovnu proizvodnju acetilkolina  
*Engl.* acetylcholinesterase  
*Napomena:* Acetilkolinesteraza je vezana za kolagen i glikozaminoglikane u lokalnome vezivnom tkivu.
- 6 **acetilkoliniski kanal** ionski kanal kroz koji, kad je otvoren, prolaze ioni natrija i kalija, a otvara se vezanjem signalne molekule acetilkolina  
*Engl.* acetylcholine channel
- 7 **acidobazni nomogram** nomogram koji prikazuje pH-vrijednost arterijske krvi, koncentraciju hidrogenkarbonatnih iona i vrijednost parcijalnoga tlaka ugljikova dioksida u arterijskoj plazmi  
*Engl.* acid-base nomogram
- 8 **adaptivni nadzor** nadzor koji djeluje kao naknadna povratna sprega  
*Dopušteni naziv:* adaptivna kontrola  
*Engl.* adaptive control
- 9 **adenil-ciklaza** enzim koji katalizira pretvorbu adenzin-trifosfata u ciklički adenzin-monofosfat koji ima važnu ulogu u prijenosu signala u stanicu  
*Dopušteni naziv:* adenilil-ciklaza; adenilat-ciklaza  
*Engl.* adenylyl cyclase; adenylate cyclase; adenylyl cyclase  
*Napomena:* Taj enzim sastavni je dio signalizirajućega kompleksa stanice povezana s G-bjelančevinama.
- 10 **adenin** purinska baza koja ima važnu biokemijsku ulogu u izgradnji nukleinskih kiselina u kojima se sparuje s timinom ili uracilom te u tvorbi adenzin-trifosfata, nikotinamid-adenin-dinukleotida i flavin-adenin-dinukleotida  
*Engl.* adenine
- 11 **adenozin** nukleozid koji sadržava molekulu adenina vezanu za molekulu riboze  
*Engl.* adenosine
- 12 **adenozin -monofosfat** nukleotid koji se sastoji od jednom fosforiliranoga adenzina  
*Engl.* adenosine monophosphate

- 13 **adenozin -trifosfataza** enzim koji katalizira cijepanje adenozin-trifosfata na adenozin-difosfat i jedan fosfatni ion, pri čemu se oslobađa energija  
*Engl.* adenosine triphosphatase
- 14 **adipokini** citokini koje izlučuju masne stanice  
*Dopušteni naziv:* adipocitokini  
*Engl.* adipokines; adipocytokines
- 15 **adipozogenitalni sindrom** poremećaj lučenja gonadotropnih hormona hipofize zbog oštećenja hipotalamusa čija je posljedica gubitak osjećaja sitosti, pretilost te nedovoljno razvijene spolne žlijezde  
*Dopušteni naziv:* adipozogenitalna distrofija; Fröhlichov sindrom; Babinski-Fröhlichov sindrom  
*Engl.* adiposogenital syndrome; Fröhlich's syndrome
- 16 **adisonaska kriza** stanje opasno za život koje nastaje u bolesnika s nedostatkom glukokortikoida i mineralokortikoida prouzročeno fizičkim ili psihičkim stresom  
*Engl.* Addisonian crisis
- 17 **adrenalni dijabetes** poremećaj obilježen povećanom sintezom kortizola u nadbubrežnoj žlijezdi te posljedičnim povećanjem njezove razine u krvi koji stimuliranjem glukoneogeneze i smanjenjem iskoristivosti glukoze u stanicama dovodi do rasta koncentracije glukoze u krvi  
*Engl.* adrenal diabetes  
*Napomena:* Adrenalni dijabetes može biti posljedica adenoma u adenohipofizi koji proizvodi više adrenokortikotropnoga hormona koji zatim posljedično stimulira nadbubrežnu žlijezdu na lučenje kortizola. Hiperplazija nadbubrežne žlijezde također dovodi do povećane sinteze kortizola.
- 18 **adrenergični receptor** receptor koji odgovara na podražaj adrenalinom i noradrenalinom  
*Dopušteni naziv:* adnoreceptor  
*Engl.* adrenergic receptor

- 19 **adrenogenitalni sindrom** poremećaj nastao zbog nedostatka enzima neophodna za sintezu kortizola koji se u djevojčica očituje muškim spolnim obilježjima, a u dječaka u prvim godinama života preuranjenim pubertetom  
*Dopušteni naziv:* adrenalna virilizacija; kongenitalna adrenalna hiperplazija  
*Engl.* adrenogenital syndrome
- 20 **adrenokortikotropna stanica** stanica adenohipofize koja proizvodi i izlučuje adrenokortikotropni hormon  
*Dopušteni naziv:* kortikotropna stanica  
*Engl.* adrenocorticotropic cell; adrenocorticotrophic cell; corticotrope; corticotropic cell; corticotroph
- 21 **adrenokortikotropni hormon** hormon adenohipofize koji potiče stvaranje glukokortikoida i androgena u kori nadbubrežne žlijezde  
*Dopušteni naziv:* adrenokortikotropin  
*Engl.* adrenocorticotropin
- 22 **afazija** nesposobnost izražavanja govorom ili nesposobnost razumijevanja tuđega govora  
*Engl.* aphasia
- 23 **aglutinacija** povezivanje velikih čestica ili stanica u nakupine djelovanjem aglutinina  
*Engl.* agglutination
- 24 **akcelerator pretvorbe serumskoga protrombina** čimbenik zgrušavanja koji u ulozi enzima sudjeluje u vanjskome putu zgrušavanja krvi započinjući zgrušavanje vezanjem za tkivni čimbenik i aktiviranjem Stuartova čimbenika  
*Dopušteni naziv:* čimbenik zgrušavanja VII; koagulacijski faktor VII; prokonvertin; autoprotrombin I  
*Engl.* serum prothrombin conversion accelerator; stable factor; proconvertin; Factor VII
- 25 **akcijski tremor** drhtanje koje se pojavljuje u osoba s oštećenjem maloga mozga kada mišićni pokreti nevoljno osciliraju amotamo i dovode do promašivanja cilja  
*Dopušteni naziv:* intencijski tremor  
*Engl.* action tremor

- 26 **akinezija** znatno smanjena pokretnost ili potpuna nepokretnost koja najčešće nastaje zbog oštećenja ekstrapiramidnoga motoričkog sustava  
*Engl.* akinesia
- 27 **aklorhidrija** izostanak lučenja solne kiseline u želudcu  
*Dopušteni naziv:* anacidnost  
*Engl.* achlorhydria
- 28 **akrosom** organela na prednjoj strani glave spermija koja sadržava proteolitičke enzime za razgradnju vanjske membrane jajne stanice prilikom oplodnje  
*Engl.* acrosome
- 29 **aksonema** kompleks od devet dvostrukih mikrotubula postavljenih kružno oko dvaju središnjih mikrotubula koji su međusobno povezani sustavom bjelančevina u jednu cjelinu radi potpore strukturi te sudjelovanja u pokretanju  
*Engl.* axoneme
- 30 **aksoplazma** citoplazma živčanoga vlakna  
*Engl.* axoplasm
- 31 **aktivator protrombina** enzimski kompleks aktiviranih čimbenika zgrušavanja krvi unutarnjega ili vanjskoga puta, koji katalizira aktivaciju i pretvorbu protrombina u trombin  
*Dopušteni naziv:* kompleks aktivacije protrombina  
*Engl.* prothrombin activator; prothrombin activation complex
- 32 **aktivni prijenos** prijenos tvari kroz staničnu membranu nasuprot koncentracijskomu ili električnomu gradijentu te tvari  
*Engl.* active transport
- 33 **aktomiozinska nit** nit koja se sastoji od aktina i miozina i prouzročuje kontrakciju endotelnih stanica limfnih kapilara  
*Engl.* actomyosin filament
- 34 **akutni respiratorni distres sindrom** sindrom čija je značajka upalno oštećenje pluća koje vodi do plućnoga edema unutar 24 do 48 sati  
*Dopušteni naziv:* sindrom respiratornoga distresa odraslih  
*Engl.* acute respiratory distress syndrome

- 35 **akvaporin** bjelančevina koja pod utjecajem vazopresina stvara kanale u epitelu bubrežnih sabirnih kanalića za prolaz molekula vode  
*Engl.* aquaporin
- 36 **alanin** neesencijalna alifatska aminokiselina koja sudjeluje u glikolizi, glukoneogenezi i ciklusu limunske kiseline  
*Engl.* alanine
- 37 **albuminurija** prisutnost albumina u mokraći  
*Engl.* albuminuria
- 38 **aldosteronizam** višak aldosterona u organizmu koji prouzročuje povećanje obujma izvanstanične tekućine i poremećaj koncentracije elektrolita  
*Dopušteni naziv:* hiperaldosteronizam  
*Engl.* aldosteronism; hyperaldosteronism
- 39 **alfa-dekstrinaza** enzim probavnoga sustava koji se nalazi u apsorpcijskim stanicama crijevnih resica i katalizira razgradnju dekstrina na molekule glukoze  
*Dopušteni naziv:* a-dekstrinaza  
*Nepreporučeni naziv:* alfa dekstrinaza  
*Engl.* a-dextrinase
- 40 **alfa-glicerofosfat** proizvod metaboličke razgradnje glukoze koji se spaja s masnim kiselinama i stvara trigliceride  
*Engl.* alpha-glycerophosphate
- 41 **alfa-motoneuron** motoneuron koji izravno inervira ektrafuzalna mišićna vlakna  
*Dopušteni naziv:* periferni motoneuron; donji motoneuron  
*Engl.* alpha motor neuron
- 42 **alfa-moždani val** moždani val frekvencije osam do dvanaest Hz koji je odraz električne aktivnosti najizraženije u zatiljnome dijelu mozga  
*Engl.* alpha brain wave  
*Napomena:* Alfa-moždani valovi nalaze se normalno u svih zdravih odraslih ljudi kad su budni i mirni te nisu misaono aktivni.

- 43 **alfa-receptor** adrenergični receptor koji posreduje u vazokonstrukciji, širenju šarenice, pilomotoričkoj kontrakciji i drugim fiziološkim promjenama  
*Dopušteni naziv:* alfa-adrenoreceptor  
*Engl.* alpha receptor
- 44 **alfa-stanica** stanica Langerhansovih otočića koja proizvodi i izlučuje glukagon  
*Dopušteni naziv:* A-stanica  
*Engl.* alpha cell; A cell
- 45 **alkalna fosfataza** enzim koji katalizira odvajanje fosfatne skupine od supstrata s najvećom učinkovitošću u lužnatoj sredini  
*Dopušteni naziv:* bazična fosfataza  
*Engl.* alkaline phosphatase
- 46 **alkaloza** povećanje pH-vrijednosti arterijske krvi iznad 7,4  
*Engl.* alkalosis
- 47 **alveolni makrofag** makrofag smješten u stijenci plućnih alveola koji fagocitira čestice i mikroorganizme koji zrakom uđu u organizam  
*Dopušteni naziv:* plućni makrofag  
*Nepreporučeni naziv:* alveolarni makrofag  
*Engl.* alveolar macrophage; coniphage; dust cell
- 48 **alveolno prozračivanje** količina novoga zraka koja tijekom disanja u jedinici vremena dospijeva u dijelove pluća u kojima se obavlja izmjena plinova  
*Dopušteni naziv:* alveolna ventilacija  
*Engl.* alveolar ventilation
- 49 **amakrina stanica** živčana stanica mrežnice oka koja se povezuje s bipolarnim i ganglijskim stanicama mrežnice te sudjeluje u prijenosu i obradbi vidnih signala na razini same mrežnice  
*Engl.* amacrine cell
- 50 **ameboidno gibanje** gibanje čitave stanice u odnosu na njezin okoliš temeljeno na pružanju pseudopodija  
*Engl.* ameboid movement



- 51 **amenoreja** potpuni izostanak mjesečnice  
*Engl. amenorrhea*
- 52 **amfetamin** racemični konglomerat alfa-metilfenetilamina koji djeluje kao simpatomimetik koji pobuđuje središnji i periferni živčani sustav  
*Engl. amphetamine*
- 53 **amilaza** enzim koji katalizira razgradnju kompleksnih ugljikohidrata kao što su škrob i glikogen  
*Engl. amylase*
- 54 **amilin** hormon koji luče beta-stanice Langerhansovih otočića gušterače, zasad nerazjašnjena djelovanja na organizam  
*Engl. amylin*
- 55 **amiloidna ploča** nakupina beta-amiloidnoga peptida u mozgu bolesnika s Alzheimerovom bolesti  
*Dopušteni naziv: amiloidni plak*  
*Engl. amyloid plaque*
- 56 **amilorid** diuretik koji koči reapsorpciju natrija i sekreciju kalija u sabirnim cijevima bubrega  
*Engl. amiloride*
- 57 **aminoacidurija** nemogućnost bubrega da reapsorbira aminokiseline  
*Engl. aminoaciduria*
- 58 **aminokiselina** kiselina koja je osnovni sastojak bjelančevina, a odlikuje se karboksilnom skupinom -COOH i atomom dušika vezanim uz molekulu  
*Engl. amino acid*  
*Napomena: U ljudskome se tijelu u znatnijim količinama nalazi 20 aminokiselina.*
- 59 **aminopolipeptidaza** proteolitički enzim koji katalizira cijepanje peptidne veze na aminokraju polipeptidnoga lanca  
*Dopušteni naziv: aminopeptidaza*  
*Engl. aminopolyptidase*
- 60 **aminotransferaza** enzim koji katalizira transaminaciju  
*Dopušteni naziv: transaminaza*  
*Engl. aminotransferase*

- 61 **amitriptilin** triciklički antidepresiv koji koči ponovno ulaženje noradrenalina i serotonina u živčane završetke pa oni ostaju aktivni dulje vrijeme nakon lučenja  
*Engl.* amitriptyline
- 62 **amnezija** gubitak pamćenja nekog razdoblja ili događaja prouzročen organskim ili psihogenim čimbenicima  
*Engl.* amnesia
- 63 **amnijska tekućina** tekućina u maternici u kojoj pluta fetus  
*Dopušteni naziv:* plodova voda; amnijska tekućina  
*Žargonizam:* plodna voda  
*Engl.* amniotic fluid
- 64 **amonijski puferski sustav** puferski sustav sastavljen od amonijaka i amonijeva iona koji je najaktivniji u tekućini bubrežnih cjevčica, gdje služi za odstranjivanje suviška vodikovih iona i obnavljanje bikarbonatnih iona  
*Dopušteni naziv:* amonijakalni puferski sustav  
*Engl.* ammonia buffer system
- 65 **amorfosinteza** poremećaj čija je značajka smanjena osjetilna svjesnost jedne strane tijela, njezine okoline i njezinih ozljeda zbog oštećenja kontralateralnoga tjemelog režnja mozga  
*Engl.* amorphosynthesis
- 66 **anafaza** faza mitoze u kojoj se skraćuju mikrotubuli diobenoga vretena i razdvajaju sestrinske kromatide svakoga kromosoma koje počinju putovati prema suprotnim polovima stanice  
*Engl.* anaphase
- 67 **anafilaksija** generalizirana reakcija alergijske preosjetljivosti koja započinje iznenada i može biti smrtonosna  
*Engl.* anaphylaxis
- 68 **anatomski mrtav prostor** prostor gornjih dišnih putova koji obuhvaća nos, ždrijelo i dušnik, a u kojemu se normalno ne odvija izmjena plinova, nego služi samo za provodnju udahnutoga zraka  
*Engl.* anatomic dead space

- 69 **androstendion** steroidni hormon koji je prekursor u sintezi muških i ženskih spolnih hormona u nadbubrežnoj žlijezdi i spolnim žlijezdama  
*Engl.* androstenedione
- 70 **anencefalija** urođeni poremećaj razvoja neuralne cijevi čija je značajka nepotpun razvoj mozga i lubanje  
*Engl.* anencephaly
- 71 **angiogeneza** stvaranje krvnih žila s pomoću odgovarajućih čimbenika rasta  
*Engl.* angiogenesis
- 72 **angiogeni čimbenici** čimbenici koji potiču rast novih krvnih žila  
*Dopušteni naziv:* čimbenici rasta krvnih žila; vaskularni čimbenici rasta; angiogeni faktori; faktori rasta krvnih žila; vaskularni faktori rasta  
*Engl.* angiogenic factors; vascular growth factors
- 73 **angiogenin** bjelančevina koja ima ulogu čimbenika rasta u u angiogenezi  
*Engl.* angiogenin
- 74 **angioplastika** postupak kojim se mehanički šire sužene ili djelomično začepljene krvne žile  
*Engl.* angioplasty
- 75 **angiotenzin** peptid koji pripada renin-angiotenzinskomu sustavu kontrole arterijskoga krvnog tlaka  
*Engl.* angiotensin  
*Napomena:* Naziv angiotenzin upotrebljava se i kao istoznačnica naziva angiotenzin II zbog toga što angiotenzin II ima najveću fiziološku ulogu u kontroli arterijskoga krvnog tlaka.
- 76 **angiotenzin I** angiotenzin s blagim vazokonstriktivnim djelovanjem koji nastaje enzimskim djelovanjem renina na angiotenzinogen  
*Engl.* angiotensin I
- 77 **angiotenzin II** angiotenzin snažnoga vazokonstriktivnog djelovanja koji nastaje u plućnim kapilarama djelovanjem pretvorbenoga enzima na angiotenzin I  
*Engl.* angiotensin II  
*Napomena:* Angiotenzin II doprinosi kontroli arterijskoga krvnog tlaka i poticanjem lučenja aldosterona.

- 78 **angiotenzin III** angiotenzin koji nastaje enzimskom razgradnjom angiotenzina II i koji zbog brze razgradnje ima veoma malu ulogu u kontroli arterijskoga krvnog tlaka  
*Engl.* angiotensin III
- 79 **angiotenzinogen** globulin koji renin razgrađuje i pretvara u angiotenzin I  
*Dopušteni naziv:* reninski supstrat  
*Engl.* angiotensinogen
- 80 **angiotenzinski pretvorbeni enzim** enzim koji katalizira pretvorbu angiotenzina I u angiotenzin II  
*Dopušteni naziv:* enzim za pretvorbu; angiotenzin-konvertirajući enzim  
*Engl.* angiotensin-converting enzyme
- 81 **anionski manjak** dijagnostička mjera koja neizravno pokazuje prividni nedostatak aniona u odnosu na katione u krvnoj plazmi te se upotrebljava za kliničku procjenu acidobaznoga statusa krvi  
*Dopušteni naziv:* anionski procjep  
*Engl.* anion gap  
*Napomena:* Anionski manjak fiziološki iznosi 8-18 mmol/l.
- 82 **anoreksici** tvari koje smanjuju želju za uzimanjem hrane djelujući na središte za glad i utječući na metabolizam ugljikohidrata i masti  
*Engl.* anorexigenic substances
- 83 **anoreksija** poremećaj prehrane u kojemu bolesnik gubi svaku želju za hranom, što dovodi do teške pothranjenosti  
*Dopušteni naziv:* anoreksija nervosa  
*Engl.* anorexia nervosa
- 84 **anovulacija** izostanak ovulacije  
*Engl.* anovulation  
*Napomena:* Anovulacija je čest uzrok neplodnosti žena.
- 85 **anterogradna amnezija** nemogućnost uspostavljanja novoga dugotrajnog pamćenja onih vrsta informacija koje su osnova inteligencije  
*Engl.* anterograde amnesia
- 86 **antidiuretski** koji sprečava izlučivanje mokraće  
*Engl.* antidiuretic

- 87 **antigen** molekula koju prepoznaje i veže antigenski receptor limfocita ili specifično slobodno protutijelo  
*Engl.* antigen
- 88 **antigen neovisan o timusu** antigen koji može potaknuti B-limfocite na umnažanje i stvaranje protutijela bez pomoći T-limfocita  
*Engl.* thymus-independent antigen; T cell-independent antigen
- 89 **antigen ovisan o timusu** antigen koji ne može potaknuti B-limfocite na umnažanje i stvaranje protutijela bez pomoći T-limfocita  
*Engl.* thymus-dependent antigen; T cell-dependent antigen
- 90 **antikoagulacijski** koji sprečava zgrušavanje  
*Engl.* anticoagulant
- 91 **antikoagulancija** tvar koja sprečava zgrušavanje krvi  
*Dopušteni naziv:* antikoagulans  
*Engl.* anticoagulant
- 92 **antikodon** slijed od triju nukleotidnih baza u molekuli transportne ribonukleinske kiseline koji se sparuje s komplementarnim kodonom unutar glasničke ribonukleinske kiseline i tako dobavlja odgovarajuću aminokiselinu za stvaranje novoga polipeptidnog lanca  
*Engl.* anticodon
- 93 **antikolinesterazni lijek** lijek koji pojačava učinak prirodno izlučenoga acetilkolina kočenjem djelovanja enzima kolinesteraze, odgovorna za njegovu razgradnju  
*Engl.* anticholinesterase drug
- 94 **antimuskarinski lijek** lijek koji koči kolinergičnu aktivnost na efektorskim organima  
*Engl.* antimuscarinic drug
- 95 **antionkogeni** geni čiji bjelančevinski proizvodi koče napredovanje staničnoga ciklusa i staničnu diobu  
*Engl.* antioncogenes; tumor suppressor genes  
*Napomena:* Mutacije antionkogeni koje dovode do gubitka ili smanjene funkcije njihovih bjelančevinskih proizvoda sudjeluju u procesu onkogeneze, tj. potiču nastanak zloćudnih tumora.

- 96 **antipirin** pirazolonski lijek za ublažavanje bola i smanjenje povišene tjelesne temperature  
*Engl.* antipyrine
- 97 **anurija** izlučivanje mokraće manje od 100 ml dnevno  
*Engl.* anuria
- 98 **aortna insuficijencija** oštećenje aortnoga zalistka zbog kojega se krv iz aorte vraća u lijevu srčanu klijetku tijekom diastole  
*Dopušteni naziv:* aortna regurgitacija  
*Engl.* aortic regurgitation; aortic insufficiency
- 99 **apneja u snu** privremeni prestanak disanja ili smanjena sposobnost disanja tijekom spavanja  
*Engl.* sleep apnea  
*Napomena:* Apneja u snu može biti opstruktivna apneja ili središnja apneja.
- 100 **apoferritin** bjelančevina citoplazme koja veže željezo, čime nastaje feritin  
*Engl.* apoferritin
- 101 **apolipoprotein E** apolipoprotein koji se nalazi u hilomikronima i u lipoproteinima srednje gustoće te ima ulogu u razgradnji triglicerida u lipoproteinima  
*Engl.* apolipoprotein E
- 102 **apoptoza** programirana stanična smrt posredovana mehanizmom čije su upute sadržane u genomu, a koja dovodi do skvrčenja i zgušnjavanja stanice, razgradnje citoskeleta te uništenja genskoga materijala  
*Dopušteni naziv:* stanično samoubojstvo  
*Engl.* apoptosis  
*Napomena:* Programirana stanična smrt i apoptoza nisu istoznačnice, nego je programirana stanična smrt širi (nadređeni) pojam koji uključuje i druge procese kao što je samoprobavljanje stanica (autofagija). Apoptoza može biti normalno prisutna u pojedinim stanicama tkiva te, za razliku od nekroze, ne pobuđuje upalnu reakciju. Manjkavosti i nedostatnosti procesa apoptoze mogu biti jedan od uzroka tumorskoga rasta.
- 103 **apotransferin** bjelančevina krvne plazme koja veže željezo, čime nastaje transferin  
*Engl.* apotransferrin

- 104 **apsorpcija** ulazak tvari kroz površinu određenoga tkiva u krv ili limfu, čime tvar postaje raspoloživa organizmu  
*Dopušteni naziv:* upijanje  
*Engl.* absorption
- 105 **apsorpcijska stanica** stanica crijevnoga epitela koja u tankome crijevu sudjeluje u probavi i preko koje se u tankome i debelome crijevu odvija apsorpcija  
*Dopušteni naziv:* enterocit  
*Engl.* enterocyte; absorptive cell  
*Napomena:* Nazivom enterocit obično se označuju apsorpcijske stanice crijevnoga epitela, no u širem značenju taj naziv obuhvaća sve vrste stanica koje izgrađuju crijevni epitel.
- 106 **arenoblastom** novotvorina jajnika nastala od zaostalih embrijskih stanica koja luči muške spolne hormone s posljedičnim razvojem muških spolnih osobina u žena  
*Dopušteni naziv:* androblastom, Sertoli-Leydigov stanični tumor  
*Engl.* arrhenoblastoma; Sertoli-Leydig cell tumour
- 107 **arginin** neesencijalna aminokiselina koja je sastavni dio biljnih i životinjskih bjelančevina, a sudjeluje u sintezi kreatinina i ciklusu ureje  
*Engl.* arginine
- 108 **arteriovenska fistula** spoj između arterije i vene kroz koji krv iz arterije otječe izravno u venu  
*Engl.* arteriovenous fistula
- 109 **artikulacija** oblikovanje glasova u jasne riječi usklađenim kontrakcijama mišića usta, jezika, grkljana i glasnica  
*Engl.* articulation
- 110 **asparagin** neesencijalna aminokiselina koja je beta-amid asparaginske kiseline, a nalazi se u većini biljaka  
*Engl.* asparagine  
*Napomena:* Asparagin ima diuretička svojstva.

- 111 **asparaginska kiselina** neesencijalna aminokiselina koja je sastavni dio bjelančevina u ljudskom tijelu, također i ekcitatorni neurotransmitter u središnjem živčanom sustavu  
*Dopušteni naziv:* aminosukcinilna kiselina  
*Engl.* aspartic acid
- 112 **aspirin** nesteroidni protuupalni lijek koji koči sintezu prostaglandina  
*Engl.* aspirin
- 113 **astereognozija** nemogućnost procjene oblika predmeta  
*Engl.* astereognosis
- 114 **astrocit** glija-stanica središnjega živčanog sustava zvjezdastoga oblika koja uz osiguranje mehaničke i metaboličke potpore živčanim stanicama sudjeluje u održanju homeostaze izvanstanične tekućine moždanoga tkiva, nadzoru nad procesom mijelinizacije te u stvaranju ožiljka nakon ozljede živčanoga tkiva  
*Engl.* astrocyte; astroglial cell; astrocytic glial cell  
*Napomena:* Astrociti se često nazivaju skupnim nazivom astroglija.
- 115 **atelektaza** kolaps plućnih alveola  
*Engl.* atelectasis
- 116 **atrijski tlak** tlak krvi u srčanoj pretkljetki  
*Engl.* atrial pressure
- 117 **atrioventrikulska blokada** nemogućnost ili usporenje provođenja akcijskih potencijala s pretkljetke na klijetku u atrioventrikulske čvoru ili u atrioventrikulskom snopu  
*Nepreporučeni naziv:* atrioventrikularni blok; atrioventrikularna blokada  
*Engl.* atrioventricular block
- 118 **atrioventrikulski snop** snop provodnoga sustava srca koji izvire iz atrioventrikulskoga čvora i prenosi akcijske potencijale iz srčanih pretkljetaka u srčane klijetke, čime omogućuje njihovu depolarizaciju i kontrakciju  
*Dopušteni naziv:* Hisov snop  
*Nepreporučeni naziv:* atrioventrikularni snop  
*Engl.* bundle of His



- 119 **audiogram** skup zapisa najmanje glasnoće zvuka koja se može čuti pri različitim frekvencijama dobiven audiometrijom  
*Engl.* audiogram
- 120 **audiometrija** određivanje najmanje glasnoće zvuka koja se može čuti pri različitim frekvencijama  
*Engl.* audiometry  
*Napomena:* Audiometrijom se može utvrditi stupanj i vrsta gluhoće.
- 121 **autakoidi** farmakološki aktivne tvari u tkivima koje imaju važnu ulogu u patofiziološkim procesima u organizmu, a nemaju klasičnu funkciju hormona ili neurotransmitera  
*Engl.* autacoids  
*Napomena:* To su histamin, serotonin, eikozanoidi, kinini, purinski nukleotidi, atriopeptini i drugi.
- 122 **autonomni** koji nije pod nadzorom volje  
*Dopušteni naziv:* vegetativni  
*Engl.* vegetative
- 123 **autonomni refleksi** refleksi posredovani autonomnim živčanim sustavom koji su uključeni u regulaciju i održavanje primjerene funkcije visceralnih organa  
*Engl.* autonomic reflexes
- 124 **azotemija** povećanje plazmatske koncentracije mokraćevine i drugih nebjelančevinskih dušikovih spojeva  
*Engl.* azotemia

# Sadržaj

Predgovor	11
Upute za služenje Pojmovnikom	13
Definicije fizioloških naziva	15
Kazalo engleskih naziva	199
Kazalo hrvatskih naziva	231
Popis literature	269