

Subtitle Format Hausa

Chapter 1 Introduction

Gabancin hanyoyin wadanda "sel"(cell) guda wanda ake kira "zaigot"(zygote) ya kara zuwa tiriliyan dari daya watau mutum ne a takaice abin mamaki fiye da wani a rayuwa.

Masu bincike suka gane yanzu cewa wassun aikokin jikin e wadanda mutum ke nuna daga lokacin ciki ne kafawar su - a da kafin haihuwa.

Lokacin girmancin kafin haihuwa muke gane kamar lokacin shiriyawa a in da girmancin tayi zai samu yawwancin fannin jiki, da kuma kwaikwayo iri-iri aikokin masu amfani domi zaman iyawa bayan haihuwa.

Chapter 2 Terminology

Ciki yakan yi kamar mako talatin da takwas ta yadda mun bincike daga farawa (kasance) ciki, ko lokacin kafawar har zuwa haihuwa.

A tsakanin mako takwas na daya bayan samun ciki, jaririn da ke cikin ne ake kira amfrayo, watau girmancin ciki. Lokacin din ne ake kira lokacin tayi, anan ne ana kasance fannin jiki mutum na wassun muhimmancin fannin jiki.

Tun daga makon takwas din har zuwa karshen ciki, "jaririn a cikin ne ake kira tayi," watau jaririn da ba mu taba haice ba. A cikin lokacin din watau lokacin tayi, jikin jariri zai zama babba kuma zai fara amfani da jikin ta.

Dukkan lokacin tayi dan aikace - aikacen anan shi ne lokacin daga farawan ciki.

The Embryonic Period (The First 8 Weeks)

Embryonic Development: The First 4 Weeks

Chapter 3 Fertilization

Ta ilimin vaoloji, girmancin mutum farawan ta daga hadi (fertilization) ne a lokacin da maza da mata suka ba wa juna kwayoyi (chromosome) ashirin da uku daga kowanen su daga hadawar abubuwan rai juma.

Abin rai mace ne ake kira "kwayi" amma, mafifici sunan shi ne "oosite".

Na maza kuma "sfam" ne ake fi kira shi amma mafifici sunan shi ne sfamatozun.

Bayan zubawa kwayi daga mace ta aikace - aikacen da ake kwayi ovuleshon kwayin da sfamatozun din su hadu a cikin wani igyar ciki, wannan ne ake saba kira igyar gidan kwayi. Igyar din a cikin ciki na mace ne ya hada jakar kwayi mace (ovaries)

tare da cikin ta.

Sai ya zama abu guda bayan hadawar wata amfrayo kuma zaigot, ma'anar shi ne hada da juna.

Chapter 4 DNA, Cell Division, and Early Pregnancy Factor (EPF)

DNA

Zaigot na arbain da shida shi ne massaman taki (sashen) na daya ta kasancewa sabon mutum tafannin abubuwan da zamu kamar mahaifin sa. Wannan mammaki ya kumshe wadansu abubuwan da ake kira DNA. Shi ne kumshiyar abubuwan hurata ga zaman mayan na dukkan sossan jikin jaririn.

DNA din ya yi kama da tsani da ake kira heliks guda biyu. Abubuwan da ke cikin lada din kumshiyar shi bibbiyan molekuls, ko ruwan gishiri watau guanine, saitosin, adenine da taimain.

Bibyun guanine kadai da saitosin, da adenine da kuma taimain. Sel mutum guda yana da kamar biliyan uku ruwan gishirin din.

DNA na sel guda yana da labari da yawwa idan aka rubuta shi a kakin littafi ko takarda, idan zamu rubuta baka na daya daga kowanen su sai da mu samu shafi takari fiye da dubu sabain sau biyu!

Idan dage farawa zuwa ga karshe, DNA din sel mutum guda daya ne wadda takai kafafu uku ko mita guda.

Idan mu cire dukkan igiyan DNA a tsakanin tsohowar sel tiriliyan dari, doguwar shi zai kai mil biliyan sittin da uku. Ya yi kamar nisci kasa zuwa ga rana-je da zuwa sau dari uku da arbain.

Cell Division

Kamar awa ashirin da hudu zuwa ga talatin bayan hadi, sa'anan ne zaigot zai gama da rababben sel na daya. A lokacin rabe-raben sel (mitosis), sel guda ya bara zuwa biyu, biyu zuwa hudu, da duka.

Early Pregnancy Factor (EPF)

Daga awa ashirin da hudu zuwa ga awa arbain da takwas bayan hadi, aka tabbata da ciki da ganiwa "homon"(hormone) wannan ne ake kira sassafan ciki a cikin jinin mace.

Chapter 5 Early Stages (Morula and Blastocyst) and Stem Cells

A cikin kwana uku ko hudu bayan hadi, rababben sel amfrayo su samu kamar rabin sifiri amfrayo din ne a ke kira "morula" yanzu.

Daga kwana hudu zuwa biyar bayan ciki ne za samu wuri a tsakanin sel din anan ne ake kira shi blastosist.

Sel wadanda ke cikin blastosist din su ne ake kira sel masu kumshe ciki su ne ke canza zuwa kai da jiki da dukkan fannin jikin yara wani abin muhimmanci ne.

Sel wadanda ke kumshe ciki (the inner cell mass) ne ake kira "amfrayonik stem sel" saboda iyawa su zaman iri-irin sel fiye da dari biyu wadanda ke kumshe jikin mutum.

Chapter 6 1 to 1½ Weeks: Implantation and Human Chorionic Gonadotropin (hCG)

Bayan da ya sauka a cikin igiyar ciki, amfrayo din na farko zai canza zuwa ga gefen cikin mace din. Hanyoyin wannan ne ake kira shukawa daga ran shida zuwa ga ran goma har dai sha biyu bayan a hadi.

Sel daga amfrayo za su fara yi homon wanda ake kira human korionik gonadotrofin, hCG, shi ne abin da ake gani a lokacin bincike domi ciki (samu ciki).

HCG shi ne ke kula homon domi ya daina abin wata mace, saboda ciki ya iya ci gaba.

Chapter 7 The Placenta and Umbilical Cord

Bayan kafawa ciki, Sel wadanda ke defi blastosist su ne ka zama sashen wan abin da ake kira mahaifa, shi ne yana tsakiyar mace da dukkan aikokin amfrayo.

Mahaifa din ne ka ba wa yara ciki iska da abinci da homon da kuma magani; da kuma cire abubuwa mara kyau da ke cikin; kuma yana daina hadawar jucin yaron ciki da na uwarsa.

Kuma mahaifa din yana ba da homon da kula da amfrayo da lafiyar sa ta zafi fiye da na uwarsa kadan.

Mahaifa yana yi sako daga yaron ciki da jijiyoyin cibiya.

Iyawa ba wa rai na mahaifa ya yi kamar na sashen kulawa sam - sam da ke sabuwar asibiti yanzu.

Chapter 8 Nutrition and Protection

A mako dayan ciki, sel da ke cikin ya zama layi biyu wato hafoblas da kuma efiblas.

Hafoblas din ne zai zama jakar kwai, shi kuma daya ne daga wadda mace za ta ba wa yaron abinci wa sabon amfrayo.

Sel daga cikin efiblast za su dinki riga mai suna "amnion", a cikin wanda amfrayo da kuma yaron ciki ya nuna har zuwa haihuwa.

Chapter 9 2 to 4 Weeks: Germ Layers and Organ Formation

A tsakanin mako biyu da rabi, efiplast ya nuna massamman tsokoki guda uku, ko layin jam (germ), wanda ake kira ektodam, da indodem, da kuma mesodam.

Ektodam ne ke canza zuwa iri-iri fannin jiki kamar kwakwalwa, da laka, da jijiyoyi, fata, akaifu, da kuma suma.

Indodem kuma shine ke zama abin rai da kuma daijektiv trak, shi kuma ne ke cikinmulmman cin abubuwa rai kamar hanta da kuma pankras.

Mesodam shi ne zai zama zuciya, kodoji, kasusuwa, guringuntsi, tsokoki, da maikacin jini, da kuma da sauran fannin jiki.

Da makon uku daga makon uku ne kwakwalwa zai fara rabawa ga uku da farko watau kwakwalwa na gaba, da na tsakiya, da kuma na baya.

Gabancin resfiretivi da dijektiv shi kuma ba za su makara ba.

Kwaram da maikacin jini ya taho (numa) daga cikin jakar kwai, ne za a ga jijiyar jini a tsakanin amfrayo duka, kuma za a ga zuciya.

A lokacin daye ne, zuciyar mai sauri girma zai cire kansa zuwa gidam daban wanda zai fara girma.

Zuciyar din zai fara mici da mako uku da kwana daya bayan hadi.

Sistem sakulasan ne sistem na daya daga sauransu, shi kuma ne tarowa ogan, masu aiki guda.

Chapter 10 3 to 4 Weeks: The Folding of the Embryo

Daga mako uku zuwa hudu, ma'aikaci jiki zai fara fitowa kamar kwakwalwa da, laka, da zuciya amfrayo suke fito sosai da kuma jakar kwai.

Saurin girmancin ne ke neda amfrayo din. Hanyar din ne ke juya kadan daga jakar kwai zuwa layin dijektiv sistem domi zaman kirji da ramin cikin gabancin mutum (yaro).

Embryonic Development: 4 to 6 Weeks

Chapter 11 4 Weeks: Amniotic Fluid

Daga mako hudu ne ruwa mahaifa din ya kewaye amfrayo a cikkaken jakar ruwan. Ruwan mai tsafta nan ne, ake kira ruwa mahaifa, wanda ke su amfrayo a boye daga ko wane cuta da wahala.

Chapter 12 The Heart in Action

Zuciyar ke mici kamar sau dari daya da sha uku a minti guda.

Ga yanzu ta yadda zuciya ke cauza launi da shigowa da fitowar jiki acikin ta a cikin shi da aikace - aikacen ta.

Zuciya zai mici kamar sau miliyan hamsinda hudu kafin haihuwa kuma sau biliyan uku da miliyan dari biyu ga rayuwan shekaran tamanin.

Chapter 13 Brain Growth

Gabancin raf kwakwalwa ne ake gani ta canzawa kwakwalwa na gaba, da na tsakiya, da kuma na baya.

Chapter 14 Limb Buds

Sai hannu da kafa ya fara nunawa, da kama na toho kafa da hannu su a mako hudu.

Yanzu sai a ga komai da ke ciki daga wajen amfrayo saboda sel guda kadai ne yanzu.

Da fata ke samu karfe ne, ke daina kallon ciki daga waje, watau za mu iya kallo fanni yaron ciki zuwa ga wata biyu.

Chapter 15 5 Weeks: Cerebral Hemispheres

Daga mako hada zuwa ga biyar, kwakwalwa ya ci gaba nunawa raf kuma ya raba zuwa sashen biyar.

Kai kadai ya kumshe daya daga ukum ta (sulusi).

Kwakwalwa na gaba zai fita, zai yi, zai yi har dai ya zama girma sashen kwakwalwar.

Aikokin wannan sashe watau kwakwalwa na gaba su ne, tsammani da koyo, da tunawa da magana da ganiwa, da ji da tafiyar jiki, da kumce hakuri.

Chapter 16 Major Airways

A sistem rai, bronki (bronchi) na hagu da ne dama su kasance kuma a karshe su hada tare da makogwaro ko abin sha iska, da kuma huhu.

Chapter 17 Liver and Kidneys

Anan ne mayan hanta ya kumshe cikin a gefen micin zuciyar.

Kodoji din zai fito da makon biyar.

Chapter 18 Yolk Sac and Germ Cells

Jakar kwai ciki ya kumshe sel haihuwar wanda ake kira "jam sel". Da makon biyar wadannan jam sel su yi tafiya zuwa ga alauran haihuwa na kusa - kusa da kodan.

Chapter 19 Hand Plates and Cartilage

Kuma da makon biyar, ne amfrayo zai ci gaba zuwa tafi, zaman guringuntsi zai fara da makon biyar da rabi.

Anan muke (ga) hango tafi na hagu da kuma idon hannu da makon biyar da ranaikun shida.

Embryonic Development: 6 to 8 Weeks

Chapter 20 6 Weeks: Motion and Sensation

Da mako shida kwakwalwa zai ci gaba(mayanci) da sauri fiye da sauran gefen (takin) kwakwalwa.

Amfrayo zai fara yi tafiyar lokaci - lokaci da na kwaram. Tafiyar din ya kamata ne domin gabancin daidai motsa jiki.

Idan an taba wajen bakin amfrayo sai amfrayo ya cire kanka da kwaram.

Chapter 21 The External Ear and Blood Cell Formation

Kunuwar za su fara nunawa.

A makon shida, nunawa sel na jini ya yi a hanta yanzu limfosaitis sun kasance. Irin wannan farin sel jini muhimmancin fannin gabancin kayan hanawa cuta.

Chapter 22 The Diaphragm and Intestines

Tantani, tsokar na farko na ma'amfanin numfashi yaron, a mako shida ne ake kafawa.

Wani sashen hanji yaron zai nuna zuwa wani lokaci zuwa ga cikin igiyar cibiyar. Wanyar gabanci nan ne ake kira "fisiolojikal haniesha", wannan ne zai ba wa daman dama sauran gabancin abubuwa ciki.

Chapter 23 Hand Plates and Brainwaves

Da mako shida ne tafi zai kasance.

Kayan kwakwalwa kuwa daga mako shida ne zai fara nunawa.

Chapter 24 Nipple Formation

Nono (mama) ya nuna a wajen jiki na tsakiya jim kadan kafin a kai (iso) warin kashe a gabar kirji ne.

Chapter 25 Limb Development

Da makon shida da rabi, gwiwa haunu ya fito kuma, yatsun za su fara kafawa daga sauran jiki, kuma tafiyar hannu zai fara.

Nunawa kashi wanda ake kira osifiketin, zai fara daga kilafiku (clavicle), ko kashin kwala, da kuma kashin saman da kasan baki.

Chapter 26 7 Weeks: Hiccups and Startle Response

Shakuwa zai fara a makon bakwai.

Tafiyar kafa ya fara sosai yanzu, tare da amsawa yi wa бага - бага.

Chapter 27 The Maturing Heart

Dukkan gidajen hudu zuciya suka cika yanzu. A takaice zuciya ke mici sau dari daya da sittin da bakwa a minti guda yanzu.

Aikace - aikacen zuciya ya fara sam - sam da makon bakwai da rabi zai fara aiki kamar na tsohon mutum.

Chapter 28 Ovaries and Eyes

A wajen mace jakar kwai zai fara nunawa da makon bakwai.

Da makon bakwai da rabi ne fatar ido zai fara nunawa da kuma gashin ido duka su fara girmanci da sauri.

Chapter 29 Fingers and Toes

Yatsun hannu za su nuna kuma yatsun kafa zai manne a kasa jikin amfrayo.

Hannuwa din za su iya hadawar yanzu, ta yadda kafafu kuwa za su iya.

Gabobi gwiwa kuma su kasance.

The 8-Week Embryo

Chapter 30 8 Weeks: Brain Development

Da makon takwas kwakwalwa ya yi girma sosai kuma zai kumshe kamar rabin lauyin dukkan jikin amfrayo.

Girmancin ya ci gaba da sauri.

Chapter 31 Right- and Left-Handedness

A makon takwas ne sashen uku daga hudun amfrayo ya nuna hannun dama ta aikace-aikace. Sauran amfrayo zai raba aikace-aikace a tsakani hanum hagu da kowane gefe. Wanna ne farkon nunawa halin hagu ko dama.

Chapter 32 Rolling Over

Littafin kula da jariri ya ce shi ne iyawa juyawan yaron da ake fitowa (nunawa). Amman, aikace-aikacen yaron ciki nan ke fitowa (nunawa) da wuri a karkara maras wuya cikkaken jakar ruwar mahaifa. Rashin bukacin karfin cin nasara kan girmancin run duna a wajen mahaifa ne ke daina jariri ta nadi.

Amfrayo yana karawa karfi yanzu.

Motsi yanzu zaa rage ko kara gudu, daya ko raba, yi da kinsa ko da turawa yanzu.

Juyar kai da girmancin wuya da hadawar hannu da ido ke zamanto kulum-kulum.

Idan an taba amfrayo zai nuna harari garke, motsin mukamuki, motsin runtse, da tsinin yatsan kafa.

Chapter 33 Eyelid Fusion

Daga makon bakwai zuwa takwas ne fatar ido na sama da na kasa su kara girma a bias idanu su kuma hada da wani.

Chapter 34 "Breathing" Motion and Urination

Da rashin iska a cikin mahaifa, tayi zai nuna motsin mici da makon takwas.

Yanzu ne koda zai fito da fitsari wanda zai yi a cikin ruwar.

A tayin maza girmancin gwiwa zai fara fito da testoteron.

Chapter 35 The Limbs and Skin

Dukkan magami da kashi da tsoka da kuma jijiya, da jirgin jini na gaba kuwa su yi kama da na tsoho.

Da mako takwas, fata na waje, zai samu karfi don haka, ya ki ko daina zarcewa ido.

Gashin ido za su zama girma a tsakanin bakin ta.

Chapter 36 Summary of the First 8 Weeks

Daga mako takwas nan ne zamanin tayi zai kare.

A lokaci nan amfrayo ya zama girma daga sel guda zuwa ga kamar biliyan guda daya wadanda za su zana iri-irin fannin jiki daban daban sau dubu hudu.

Yanzu amfrayo yana da fiye da casain daga dari abubuwan da ke kunshe tsoho.

The Fetal Period (8 Weeks through Birth)

Chapter 37 9 Weeks: Swallows, Sighs, and Stretches

Zamanin tayi zai ci gaba har zuwa haihuwa.

Da makon tara ne tsotsewa Babbar yatsar hannu zai fara kuma daga yanzu ne tayi zai iya allalaka ruwan mahaifa.

Yanzu kuma tayi zai fara rikewa abu, da kuma juyawa kanta gaba da daya, kuma zai fara budewa da kulewa baki da juyawa harshenta da kuma mika - mike.

Dukkan jijiyar fiscal da tafi, da kuma tafin kafa za su fara a zanci haske.

"Ta amsawa ga tabawa haske a tafin kafan tayin," tayin zai lankwasa da kwantangwalo da gwiwa kuma za a juya yatsun kafa kuwa.

Tashin idannu yanzu suka kulle sam - sam.

A kasar harshe kayan murya zai taho watau farawa gabancin gidan murya.

Ta tayi na mace yanzu mahaifa zai nuna kuma mara nuna kayan haifa watau "oogonia", za su rana rabawa a cikin gidan kwai.

Duri da bora za su fara kasance kansu na ma zu daban da na mace.

Chapter 38 10 Weeks: Rolls Eyes and Yawns, Fingernails & Fingerprints

Girmancin na kwaran daga makon tara zuwa ga na goma ne zai kara lauyin jikin tayi sau sabain da biyar daga dari daya.

Daga mako goma ne rurawa guslim ido na sama zai fara yi fadowa ga idon tayi.

Tayi zai fara budewa da kulewa baki.

Mayansu tayi su fara tsotse babbar yatsa dama na hannu.

Sashen hanji daga wajen cibiya za su koma wa kogon ciki.

Abin kusa yanzu ne girmancin kashi.

Farce na yatsun kafa dana yatsun hannu za su fara taho.

Massamman alamar yatsa zai fara fitowa da mako goma da tayi ya kasance. Iri wannan alamar abin fitad da mutum har dai mutuwa.

Chapter 39 11 Weeks: Absorbs Glucose and Water

Da makon sha daya hanci da lebe za su fito gaba - daya. Ta ragowan fannin jiki, fitowar su daga wani sashen girmanci zuwa wani ne a rayuwan mutum.

Hanji zai fara amfani da abinci da ruwa wadda tayi ta alallaka.

Ko da ake aka gane ko namiji ko mace ne tayi tun da kafawarfa, amma yanzu gaba ne za mu bambanta kamar namiji ne ko mace ce.

Chapter 40 3 to 4 Months (12 to 16 Weeks): Taste Buds, Jaw Motion, Rooting Reflex, Quickening

A tsakarin mako sha daya zuwa ga shabiyu, lauyin tayi zai kara zuna kamar sittin daga guda dari.

Mako sha biyin din ne karshen uku na farko, ko sashen daya mai ciki.

Wadansu abin dandana ne za su kumshe a cikin bakin tayi. A haihuwa abin dandana din za su sake tsaya a ba bakin a kan harshen tayin da kuma rufin bakinta.

Hani zai fara tafiya ko yawo da mako sha biyu kuma zai ci gaba har dai mako shida.

Abubuwan daya wadanda aka cire daga tayi da sabon yaro ne ake kira mikoniom. Shi ya kunshe kayan narkewa kamar, (enzymes) abincin girma da sel wadanda sun rasu- wadanda tayi ta zub da daga cikin ta.

Da mako sha biyu dogoncin hannu tayi ya kusa da cikawa yadda ake kamar wadda zai yi ta fannim jikin ta. Amma girmancin kafafu yana dadewa kafin ya zama cikake shi.

Bayan da baya da kuma bisar kai, sauran jikin tayi zai fara amsa ga tabawa.

Girmancin daba tafanni na miji ko na mace zai fito kamar farkowa. Ga misallin tayi na mace za ta nuna juyawa baki fiye da tayi na miji.

Bambanci da daina amsuwa wanda muka gani da wuri, daga yanzu ne baki zai nuna juyawa zuwa ga budewa baki. Wannaaikace - aikace ne ake kira "rutin rifleks" kuma gabancin ta yafi lokacin haihuwa, shi ma ne zai taimake sabon jariri nema kan mamar uwar ta a lokacin shan nono.

Fisa zai gabanci da nunawa da kitse ya fara cika (kumshe) kunce kuma girmanci hakora zai fara.

Da mako sha biyar sel wadanda za su zama jinni su sanku su kuma yi girma a cikin bogo. Mayanci kayan jinni anan ne za sa kafa.

Gaskiya ne juyawa jiki da tafiya a makon shida ne zai fara amman, mai ciki za ta hango wanna a tayin da farko daga mako sha hudu zuwa sha takwas. Aka lakaba wanna aikace - aikace mai yi masa.

Chapter 41 4 to 5 Months (16 to 20 Weeks): Stress Response, Vernix Caseosa, Circadian Rhythms

Da mako hudu aikokin tafannin sawa allura zuwa cikin cikin tayin zai sa mawuyanci jawabi wanda zai sa "noradrenaline", ko "norepinephrine", zuwa ga cikin kogin jini. Sabon jariri da tsohon dukka ke jawabi din kamar juna zuwa ga aikace-aikace shigege.

A miciwa, itacen miciwa ya kusa kare nunawa.

Wata farin abu, mai suna "vernix caseosa", zai rufe tayin yanzu. "Vernix" benis ne za ta kange fata daga jin kayikayi ko hangular ruwan da kewayen tayin (amniotic fluid).

Daga mako sha tara tafiyar tayin da miciwa, da balli - balli zai fara kulum - kulum wannan ne ake kira "circadian rhythms".

Chapter 42 5 to 6 Months (20 to 24 Weeks): Responds to Sound; Hair and Skin; Age of Viability

Da makon ashirin, a kunne, watau kayan ji magana, ya zama kama na tsoho daga cikin mayancin kunnen ciki. Daga yanzu ne, tayin zai jawaba ga murya.

Gashi ya fara nunawa.

Dukkan fatan jiki da kayan ne ke kasance, da kuma ramin suma da kaluluwa.

Da mako ashirin da daya harzuwa ashirin da biyu bayan kasance (kafawa) tayin, huhu zai samu dama miciwa. Anan ne ake kira lokacin nunawa domin zama waje ciki iyawa ne ta wajen wadansu tayi. Gabancin ilimin boko a gurin kula da lafiya ne ke ba da iyawa ko dama rainar raslim nunan jaririn da aka haifi.

Chapter 43 6 to 7 Months (24 to 28 Weeks): Blink-Startle; Pupils Respond to Light; Smell and Taste

Da makon ashirin da hudu ne budewa atar ido tayi kuwa zai nuna kibta (kamar amsawa). Wannan abin yi wa kwaraniya zai fara gabancin sa a waje tayi na mace.

Mayansu masu bincike ne suke ce wai kwananniya din a waje tayi yake kawo rashin lafiya wa tayi. Rabonka nan da nan ne kamar tsawantar micin zuciyar da sauri, yawwancin hadiya da kuma halin tayin da ta canza. Rabon ta da dadewa rashin ji murya ne.

Micin tayi zui tashi kamar sau arbain da hudu ciki da waje a minti guda.

Da sashen uku na ciki, gabancin kwakwalwa mai sauri zai cinye fiye da rabin dukkan karfin tayi. Sai lauyin kwakwalwa ya kara daga tsakanin dari hudu da dari biyar.

Da makon ashirin da shida idon zai fito da kwalla.

Tayi zui amsa wa haske da makon ashirin da bakwai. Wannan jawabi ne mai kula da hasken da ke shigowa kwayin ido rai da rai.

Dukkan abubuwan masu kamatawa wadanda za a amfani su ta ji wari suka fara aiki yan zu. Daga karatin (Ilimin) rashi nunawa jariri muka gane cewa tayi ke iya ji wari tun daga makon ashirin da shida baya kafawa (kasancen)ciki.

Idan aka sa abin da ke yi dadi a cikin ruwan ciki sai tayin ya kara alallaka ruwan. Sai tayi ya ki gabanci alallaka ruwan idan abin daci ne aka sa a cikin ruwan ciki. Canzawa idon tayi ne zai saba bi wannan.

Ta fannin aikace - aikace kamar yawowa maimakon tafiya sai tayin ya juya kamar fadowa.

Fitowa tayin yanzu ba tare da rashin kyau jiki ba da kitse ke gabanci a karkashin fatan tayin. Kitse yana da milimancin amfani ta kula da yawan zafi da kuma boye da karfi, bayan haihuwa.

Chapter 44 7 to 8 Months (28 to 32 Weeks): Sound Discrimination, Behavioral States

Da makon ashirin da takwas tayin zai iya bambata daga tsakanin muryar sama da murya na kasa.

Da makon talatin tafiyar mikiwa ne ya saba yi kuma wanaa yana fitowa sau talatin zuwa arbain ga yawwancin tayi.

Da watamin hudun da ya wuce a cikin ciki, tayi din yana aikace wadansu iyawa aiki kuma yana daina da hutawa. Wannan halin ne ke fitowa (nuna) gabanci da abubuwa masu wuya kulawa jiki na matsakaici.

Chapter 45 8 to 9 Months (32 to 36 Weeks): Alveoli Formation, Firm Grasp, Taste Preferences

Kamar makon talatin, kayan iskan ciki, ko aljuhun kwai na naman jiki, zai fara nunawa a cikin huhu. Za su ci gaba da nunawa har dai shekaru takwas bayan haihuwa.

Da makon tallatin da biyar ne tayin zai iya rikewa abu.

Bankadawa tayi ga wadansu abubuwa shi ne ka ba wa mutanen irin warin da za a ji dadin shi bayan haihuwa. Ga missallin tayi wanda uwar shi ke ci anisi, wadansu abubuwa mai ba da warin likorisi, ke so anisi bayan haihuwa. Jariri wanda ba tare da bankadawa ba, ba su so anisi.

Chapter 46 9 Months to Birth (36 Weeks through Birth)

Tayin zai fara gwiwa ta ba wa "isrojin" da yawwa sa'ancin ne zai fara tafiya haihuwa daga tayi zuwa jariri.

Ana yi gwiwa da wahalar kankancewar ciki, sakamakon shi kuwa ne haihuwa.

Daga kasance ciki zuwa ga haihuwa da kuma bayan haihuwa, gabancin mutum abim rai ne kuma da waya ne. Sabuwar ilimin (bincike) akan lokacin ciki zuwa ga haihuwa ne ke muria muhimmancin amfanin gabancin tayi ta fannin lafiya.

Da ganewamu akan gabancin mutum ya ci gaba, kuwa ne iyawan mu ta famnin kula da lafiya yaci gaba - duk kafin da bayan haihuwa.