

Subtitle Format Yoruba

Chapter 1 Introduction

Ọna ti oyun inu ọmọ enia ti o ni ẹyin kekere kanlolo ngba ti agbalagba enia ti o ni ẹgberun lona aadojọ ẹyin keekeke jẹ ifarahan ti o yanilenu julọ ninu ohun gbogbo ti o wa laye.

Awon oluwadi ti mo bayi wipe, pupọ ninu awæn isẹ ojoojumọ ti ara agbalagba enia nse ni a ti filele lati inu oyun wa – nigba pupọ, ki a to bi ni s'aye.

Akoko idagbasoke ki ọmọ to o w'aye ni o tubọ nye ni sii gegebi akoko ipalemo, ninu eyiti ọmọ enia ti o sese ndagbasoke nje ere orisirisi awon ẹya-ara, ti o si nfi orisirisi oḡbon han, eyiti yio lo fun wiwa laaye lehin ti a ba bii tan.

Chapter 2 Terminology

Oyun lara ọmọ enia ma ngba to ose mejidinlogoji ti a ba kaa lati igbati idapo ba ti w'aye laarin ẹyin okunrin ati obirin, tabi lati igbati enia loyun, titi di asiko ibimọ.

Ni ose mejo ekini lehin idapo ẹyin okunrin ati obirin, ọmọ enia ti i ndagbasoke ninu ni a npe ni emubirayoo, eyiti o tumo si "idagbasoke ninu." Akoko yi, ti a npe ni akoko emubirayoo, ma nfarahan nipa fifi awon orisirisi ẹya-ara le le.

Lati igbati ose mejo ba koja, titi di opin iloyun, "ọmọ enia ti ndagbasoke ninu yi ni a npe ni fitoosi," itumo eyiti nse "ọmọ ti a ko i tii bi." Ni akoko yi, eyiti a npe ni akoko fitoosi, gbogbo ẹya-ara ọmọ naa yio dagbasoke sii, won yio si maa sise.

Gbogbo awon akoko iloyun ti o wa ninu eto yi ntoka si akoko ti o bere lati igbati idapo ẹyin oko ati aya ti w'aye.

The Embryonic Period (The First 8 Weeks)

Embryonic Development: The First 4 Weeks

Chapter 3 Fertilization

Bi a ba nsoro nipa awon ohun alaaye, "idagbasoke enia bere lati igbati idapo ba w'aye laarin ẹyin okunrin ati obirin," nigbati okunrin ati obirin ba da metaleloogun ninu awon eroja ti o wa ninu ẹya-ara won po, nipase idapo ẹya-ara ti o wa fun ọmọ bibi.

Ẹya-ara ti o wa fun ọmọ bibi ninu ara obirin ni a npe ni "ẹyin" Sugbon ohun ti o ye ki a pee ni oosaiti.

Bakanna, ẹya-ara ti o wa fun ọmọ bibi lara okunrin ni a npe ni "sipaamu," Sugbon oro ti o dara julọ fun eyi ni sipamatosoonu.

Lẹhin ti ẹyin ba ti jade tan kuro ninu apo ẹyin obirin nipase ọna ti a npe ni ofulesan, ẹyin naa ati sipamatosoonu yio dapọ ninu ọkan lara okun ile ọmọ, eyiti a npe ni okun Falopiani.

Awọn okun ile ọmọ yi ni o so ile ẹyin obirin pọ mọ ile ọmọ tabi wohunbu.

Abajade idapọ yi ni nfa oyun, eyiti a npe ni saigoṣi, itumọ eyiti nṣe "isopo tabi idapọ sọkan."

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

DNA

Awọn eroja merindinlaadota ti o wa ninu saigoṣi duro fun ekini ninu awọn alailẹgbẹ eto igbesi aye ọmọ enia titun. Eto pataki yi wa ninu awọn ohun kan ninu ago ara ti a npe ni DNA. Ninu wọn ni asẹ fun idagbasoke gbogbo ara enia wa.

Awọn ohun ti a npe ni DNA yi farajo akaba ti o lo pọ, ti a npe ni dobulu helikisi. Lara akaso ara akaba naa ni awọn ohun kan, ti a npe ni guanini, sitosini, adinini, ati taamini wa.

Guanini yi le darapo mo sitosini nikan, adinini si le darapo mo taamini. Okoṣan ninu awọn ẹyin keekeke ti a fi da enia ni o ni okẹ aimoye awọn ohun ti a daruko loke wonyi ninu.

DNA inu ọkan ninu awọn ẹyin keekeke ti a fi da enia yi ni oriṣiriṣi alaye ninu, ti o je wipe, bi a ba fe ko won silẹ ni oro, leta ekini ninu okoṣan awọn ohun ti a daruko wonyi yio gba oju ewe iwe ti o to milionu kan ati aabo!

Bi a ba gbe won si egebe ara won, DNA inu okansoso ninu awọn ẹyin keekeke wonyi yio gun to iwon ese meta ati die tabi mita kan.

Bi a ba le tu gbogbo DNA yi pale ninu okẹ aimoye ẹyin keekeke ti o wa ni ara agbalagba enia, yio gun to iwon metalelogota bilionu maili. Gigun re yi to ki a rin irin ajo lati aye lo si ibiti oorun wa, ati ki a pada ni odun igba, o le ni ogoji.

Cell Division

O ferẹ to wakati merinleloogun si oṣun wakati lehin idapọ ẹyin okunrin ati obirin, ki saigoṣi to pari pinpin si meji re akoko. Nipase ọna ti a npe ni maitosisi, ẹyin kan yio pin si meji, meji yio pin si merin, ati bebebe lo.

Early Pregnancy Factor (EPF)

Laarin wakati merinleloogun si wakati mejidinlaadota lehin ti idapọ ti waye, a le so daju pe oyun ti wa nipo, nipase ọkan ninu awọn ohun kan ti a npe ni homonu, eyiti oruko re nje "olufihan oyun inu titun", ti o wa ninu eje iya ọmọ.

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

Laarin ojo meta si merin lehin idapọ ẹyin okunrin ati obirin, ẹyin naa yio maa pin si ona pupo, won a ri rogodo, a si npe oyun inu naa nisisiyi ni morula.

Laarin oḡo merin si marun, iho kan yio waye laarin awon eyin rogodo wonyi, a si npe oyun inu naa nisisiyi ni bilasitositi.

Awon eyin keekeke ti o wa ninu bilasitositi yi ni a npe ni akopopo eyin ti inu, eyiti yio ko ara won jo po lati di ori, ara, ati awon eya ara miran ti o Se pataki fun idagbasoke omoo enia.

Awon eyin ti a fi ns'eda enia, eyiti o wa ninu akopopo eyin ti inu yi ni a npe ni eyin oyun ti o l'eka, nitori wipe won lagbara lati di okan ninu iru awon orisirisi eyin keekeke ti o le ni igba, eyiti o wa ni ara omoo enia.

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

Nigbati o ba kuro ninu okun ile omoo, oyun inu titun yi yio gbin ara re sinu eran ara ti o wa ni ayika ile omoo iya re. Ilana yi, ti a npe ni gbigbin nkan, ma nberere ni oḡo kefa, yio si pari ni oḡo kefa si ekejila lehin idapo eyin okunrin ati obirin.

Eyin keekeke ara oyun inu ti ndagba yi a bere sii mu orisi homonu kan jade, eyiti a npe ni hCG, eyiti o si ma nfarahan nigbati a ba Se ayewo lati mo boya oyun ti duro.

HCG ma nto homonu ara iya lati da nkan osu duro, ki oyun baa le dagbasoke siwaju sii.

Chapter 7 The Placenta and Umbilical Cord

Lehin ti oyun ba ti gbin ara re si ile omoo iya re tan, awon eyin keekeke ti o wa l'eba bilasitositi yi yio di lara eya ohun ti a npe ni ibi-omoo, eyiti o so eya ara ti ngbe eje yika ara iya po mo ti omoo inu oyun.

Ibi-omoo yi a ma gbe ategun, ounje, homonu ati oogun lati ara iya lo si ara omoo inu oyun ti ndagba naa; o si tun ma nmu idoti ara kuro; kii si jeki eje ara iya dapoo mo eje ara omoo inu oyun.

Ibi-omoo ma nmu awon homonu jade, o si ma nmu ki iwon otutu tabi ooru ara omoo inu oyun o po die ju ti ara iya re lo.

Ohun ti a fi so ibi-omoo po mo oyun inu ni okun ibi-omoo.

A le fi ona ti ibi-omoo ngba se atilehin fun emi omoo inu oyun we iyara ti a ti nse itoju awon enia ti o wa labee ewu, ni ile iwosan igbalode.

Chapter 8 Nutrition and Protection

Lehin ose kan, eyin keekeke ti o wa lara akopopo eyin inu yio di awo felefele meji ti a npe ni aipobilasiti ati epibilasiti.

Aipobilasiti yi ni yio di ohun ti a npe ni apo eyin, eyiti o je okan lara awon eya ara, nipase eyiti iya yio maa gba fun oyun inu re l'ounje.

Ẹyin keekeke lati ara ẹpibilasiti yio di awọ fẹfẹfẹ kan ti a npe ni aminionu, ninu eyiti omọ inu oyun ti a ŞeŞe ni, ati omọ inu oyun ti o ti le ni oşe mejo yio ti maa dagbasoke titi di akoko ibimọ.

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

Lẹhin oşe meji ati aabo, ẹpibilasiti yio ti di oriŞi ẹya ara meṭa, tabi awọ fẹfẹfẹ, ti a npe ni ẹkitodaamu, ẹndodaamu, ati meşodaamu.

Ekitodaamu yio di awon oriŞiriŞi ẹya ara bii ọpolo, ọpa-ẹhin, iŞan-ara, awo-ara, eekanna, ati irun.

Ẹndodaamu yio di awo ti a fi te inu ẹya ara ti ategun ngba lara enia ati ti inu ẹya ara ti ounje ngba, yio si tun di lara oriŞiriŞi awon ẹya ara miran bii edo ati ẹya ara ti oronro ngbe inu re.

Meşodaamu yio di okan, kidinrin, egungun, kerekere, iŞan, eje, ati awon ẹya miran.

Lẹhin oşe meṭa ọpolo yio pin si ona meṭa ototo ti a npe ni ọpolo iwaju, ọpolo aarin, ati ọpolo ẹhin.

Idagbasoke awon ẹya ara ti ngbe eje ati ounje kaakiri ara ti bere pelu.

Bi eje akoko ba ti de inu apo eyin, iho ara ti eje ngba yio farahan kaakiri lara omọ inu oyun naa, bere si ni okan, eyiti o ri rogodo, yio farahan bakanna.

O fere je leşekanna ni okan ti ndagbasoke ni kiakia yi yio sepo sori ara re, bere si ni apo ototo yio maa waye laarin okan naa.

Okan naa yio bere sii mi lati oşe keta ati ojo kan lehin idapo eyin oko ati aya.

Ẹya ara ti ngbe eje kiri gbogbo ara je ẹya ara akoko, tabi akojopo awon ẹya ara ti o jo ara won lati bere sii ŞiŞe.

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

Larin oşe meṭa si merin, awon eto ẹya ara yio yanju, gegebi ọpolo, ọpa-ẹhin, ati okan omọ inu oyun naa, eyiti a le fi irorun damo lati egbe apo eyin.

Idagbasoke yi ma nmu ki oyun inu ti o ti Şe perese tele ri ki o sepo. Ilana yi a maa so lara apo eyin po mo awo ti a fi te inu ẹya ara ti ngbe ounje kaakiri ara enia, won yio si di aya ati inu ikun omọ inu oyun ti ndagba naa.

Embryonic Development: 4 to 6 Weeks

Chapter 11 4 Weeks: Amniotic Fluid

Ni ọsẹ kẹrin, omi-ara ti o mọ tonitoni yi yio san yika ọmọ inu oyun ninu apo ile ọmọ. Omi ti ko ni abawọn yi, ti a npe ni omira, ma ndaabobo oyun inu lẹwọ ipalara.

Chapter 12 The Heart in Action

Ọkan enia ma nmi niwọn igba mẹtalelaadọfa laarin iseju kan.

Sakiyesi bi awọ ara ọkan naa ti nyipada bi eḗ ti nwo inu awọn iho rẹ, ti o si njade.

Ọkan enia maa nmi niwọn igba mērinlelaadọta miliyonu ki a to bi ni, ati niwọn igba miliyonu mēta, o le diẹ ni igbesi aye enia ti o pe ọmọ ọgọrin ọdun.

Chapter 13 Brain Growth

Idagbasoke ọpọlọ ma nfi ara han nipa bi iyatọ se nwa ninu irisi ọpọlọ iwaju, ọpọlọ aarin, ati ọpọlọ ẹhin.

Chapter 14 Limb Buds

Ọwọ ati ẹsẹ yio bẹrẹ sii yọ jade nigbati idi wọn ba farahan ni ọsẹ kẹrin.

Awọ ara ọmọ inu oyun naa ni asiko yi yio mọ gaara nitori pe ko nipọn pupọ.

Bi awọ ara naa se nnipọn sii, ni mimọ ti o mọ yio maa dinku, eyiti o tumọ si wipe a le maa wo bi awọn ẹya inu ara ti ndagba, fun osu kan sii.

Chapter 15 5 Weeks: Cerebral Hemispheres

Laarin ọsẹ kẹrin si ikarun, ọpọlọ yio maa dagbasoke ni kiakia sii, yio si pin si ọna marun ọtọtọ.

Ori jẹ iwọn kan ninu idamēta gbogbo ara ọmọ inu oyun naa.

Ọpọlọ iwaju yio gba aaye ti o pọ fun ara rẹ, yio si di ẹya ti o tobi ju ninu ọpọlọ.

Awọn iṢẹ ti ọpọlọ iwaju yi wa fun ni ironu, ẹkọ kikọ, iranti nkan, ọrọ sisọ, iriran, igbọran, gbigbe ọwọ tabi ẹsẹ, ati yiyanju ọran ti o Ṣoro.

Chapter 16 Major Airways

Ninu ẹya ara ti ngbe atẹgun kaakiri ara, iho ti atẹgun ngba pin si ọna meji, ni apa ọtun ati apa osi, eyi si ni yio so ọna ọfun pọ mọ ẹdọforo.

Chapter 17 Liver and Kidneys

Sakiyesi ẹdọ nla ti o gba aaye ti o pọ ninu ikun, ni abẹ ọkan ti nmi naa.

Kidirin ti yio wa titi aye yio farahan ni ọsẹ karun.

Chapter 18 Yolk Sac and Germ Cells

Ninu apo ẹyin ni awọn yin keekeke fun ọmọ bibi, eyiti a npe ni jamu seeli, wa. Ni ọsẹ karun, awọn ẹyin keekeke wọnyi yio lọ si ẹya ara ti o wa fun ọmọ bibi, eyiti o wa l'ẹgbẹ kidinrin.

Chapter 19 Hand Plates and Cartilage

Bakanna, ni ọsẹ karun, atẹlewọ ọmọ inu oyun naa yio bẹrẹ sii farahan, kerekere yio si bẹrẹ si ni farahan lati ọṢu karun ati aabọ.

Ni bayi, a o Ṣakiyesi atẹlewọ ti ọwọ osi ati ti ọrun ọwọ, ni ọsẹ karun ati ọjọ mefa.

Embryonic Development: 6 to 8 Weeks

Chapter 20 6 Weeks: Motion and Sensation

Ni ọsẹ kefa, aaye ti ọpọlọ iwaju gba yio maa tobi sii ni ọna ti o ya ju awọn ẹya ọpọlọ yoku lọ.

Ọmọ inu oyun naa yio bẹrẹ sii ni yi sihin sọhun. Iru yi sihin sọhun yi Ṣe pataki lati mu ilọsiwaju ba idagbasoke iṢan ara.

Bi a ba f'owọ kan ẹnu rẹ, ọmọ inu oyun naa yio fa ori rẹ mọra loṣan.

Chapter 21 The External Ear and Blood Cell Formation

Eti naa ti nhu jade.

Ni ọsẹ kefa, ẹjẹ yio ti maa kojọpọ ninu ẹdọ, ninu ibiti awọn ohun kan ti ma ndaabobo ara loṣọ arun wa. Awọn ohun ti ndaabobo ara wọnyi jẹ koko lara apapọ awọn ẹya ara tii ma ba arun ja lara enia.]

Chapter 22 The Diaphragm and Intestines

Ẹran ara ti o wa ni agbedemeji aya ati ikun, eyiti o jẹ ẹran ara ti enia fi nmi, yio ti farahan ni ọṣẹ kẹfa.

Apa kan lara ikun yio wu jade fun igba diẹ sinu okun ibi-omọ. Ilana yi, eyiti i ma Ẹṣẹ nigbagbogbo, ni a npe ni ifun yiyojade ni ara enia. eyi a si maa fi aaye silẹ fun awọn ẹya ara miran ninu ikun.

Chapter 23 Hand Plates and Brainwaves

Ni ọṣẹ kẹfa, atẹlẹwọ yio di pẹrẹṣẹ.

Ọpọlọ yio ti lagbara lati ronu lati bi ọṣẹ karun ati ojo meji.

Chapter 24 Nipple Formation

Awọn sonso ori omu yio yọ si aya, lẹhin eyiti wọn yio lọ si ibiti o yẹ ki wọn o duro si ni ookan-aya.

Chapter 25 Limb Development

Ni ọṣẹ kẹfa ati aabo, awọn igunpa ọwọ yio ti yanju, aami ori ika ọwọ yio ti maa han, enia si le maa wo ọwọ naa bi o ti nmi.

Dida egungun ara, eyiti a npe ni osifikesan yio bẹrẹ lati ibi egungun ejika, eyiti a npe ni egungun kọla, ati egungun oke ati isalẹ agbọn ẹnu.

Chapter 26 7 Weeks: Hiccups and Startle Response

A o ti sakiyesi wipe omọ inu oyun nse osuke, ki o too to ọṣẹ keje.

A le Ẹsakiyesi bi omọ inu oyun ti ngbe ẹṣẹ rẹ, nigbakugba ti ohun kan ba dẹru baa.

Chapter 27 The Maturing Heart

Ọkan omọ naa, eyiti o pin si ọna merin, yio ti dagbasoke tan. Ọkan naa yio maa mi ni iwọn igba ti o to ẹmẹtadinlaadosan laarin iseju kan.

Agbara ti ọkan omọ naa ni, eyiti a se akiyesi rẹ ni ọṣẹ meje aabo, fihan wipe eyi fẹrẹ ba ti agbalagba enia dogba.

Chapter 28 Ovaries and Eyes

Bi o ba jẹ obirin, a le da apo eyin rẹ mọ lati oşẹ keje.

Ni oşẹ meje ati aabọ, ohun ti a npe ni retina ninu oju ni a le se akiyesi rẹ yekeyeke, awon ipenpeju naa si ti berẹ sii ni tobi sii.

Chapter 29 Fingers and Toes

Awon ika owo wa loto, awon omọ-ika eşẹ si so po ni isale.

Owo ti Şee papo soju kan, beşẹ naa si ni eşẹ.

Orunkun naa ti wa nipo.

The 8-Week Embryo

Chapter 30 8 Weeks: Brain Development

Ni oşẹ kejo, opolo ti dagbasoke daada, o si jẹ iwon idaji ninu gbogbo ara.

Idagbasoke yio maa tesiwaju ni kiakia.

Chapter 31 Right- and Left-Handedness

Ni oşẹ kejo, iwon ida marundinlogorin ninu ogoron omọ inu oyun ni maa lo owo otun. Awon yoku ni a le pin si awon ti yio lo owo osi, ati awon ti yio lo mejeeji. Eyi ni o koko fi iwa lilo owo otun tabi owo osi han.

Chapter 32 Rolling Over

Iwe ekọ nipa ilera awon omode se apejuwe "yiyirapada omode" gegebi iŞeŞe tii maa waye laarin oşẹ kewa si ogun oşẹ lehin ibimọ. sugbon iru iwa ti o yanilenu yi ma nsaba waye nibiti agbara ti nfa ohun gbogbo wale ko ti po, ninu apo ile-omọ, eyiti omi kun inu rẹ. Aini agbara ti o po to lati bori agbara ti nfa ohun gbogbo wale yi ni ayika ti o yatọ si ti ile-omọ, ni ko le jeki omọ ti a seşẹ bi le yi ara rẹ pada.

Omọ inu oyun naa ti le se ohun pupo ni akoko yi.

O le maa yi sihin sohun pelu ilora tabi iroron, leşekokan tabi leralera, lati inu wa tabi lairoteşẹ.

Yiyi ori, nina orun, ati kika owo ko sibi ori ma nwaye ni igba pupo.

Bi a ba fowo kan-an, omọ inu oyun naa yio yara di oju rẹ, yio gbe agbon rẹ, yio ma wa ohun ti o le dimu, yio si ma na ika eşẹ rẹ.

Chapter 33 Eyelid Fusion

Laarin ọṣẹ keje si ikejọ, ipenpeju oke ati isalẹ yio bo oju ọmọ inu oyun naa, yio si so pọ ni ẹgbẹ kan.

Chapter 34 "Breathing" Motion and Urination

Biotilejẹpe ko si atẹgun ninu apo ile-ọmọ, ọmọ inu oyun naa yio ti bẹrẹ sii mi lati ọṣẹ kejọ.

Ni asiko yi, kidinrin rẹ yio ti maa mu itọ jade sinu omi ti o wa ninu apo ile-ọmọ.

Ni ara ọmọ inu oyun ti o jẹ ọkunrin, koro ẹpon ti ndagba lara rẹ yio bẹrẹ si mu ohun ti a npe ni ẹsitositerooni jade.

Chapter 35 The Limbs and Skin

Awọn egungun ara, orike ara, ẹran ara, isan ara, ati awọn ẹya ara ti ẹjẹ ngba san kaakiri, eyiti o wa ni ọwọ ati ẹsẹ fi ara jọ ti agbalagba.

Ni ọṣẹ kejọ, awọ ara yio bẹrẹ si nipon sii, ki yio si mọ gaara mọ.

Irun yio hu si oke oju ati ayika ẹnu.

Chapter 36 Summary of the First 8 Weeks

Ọṣẹ kejọ ni opin akoko ẹmubirayoo.

Ni asiko yi, ọmọ inu oyun naa ti dagbasoke lati ẹyin kekere kan. SoSo si ọkẹ aimoye ẹyin keekeke, eyiti yio di awọn orisirisi ẹya ara miran ti o le ni ẹgbẹrun merin.

Ọmọ inu oyun naa ni ida aadọrun ninu ọgọrun ẹya ara agbalagba enia.

The Fetal Period (8 Weeks through Birth)

Chapter 37 9 Weeks: Swallows, Sighs, and Stretches

Akoko fitọsi yi wa titi di igbati a o bi ọmọ naa.

Ni ọṣẹ keṣan, ọmọ inu oyun naa yio bẹrẹ sii mu ika rẹ, o si le gbe omi inu apo ile-ọmọ mi.

Ọmọ inu oyun naa le di nkan mu, o le mi ori rẹ siwaju ati sehin, o le la ẹnu rẹ, o le gbe ahon rẹ, o le poSe, osi le na.

Isan-ara ti o wa ni oju, atelewo, ati atelese ma nmọ ọ lara bi a ba fi ọwọ kan won.

“Bi a ba rora fi owo kan gigise,” omo inu oyun yio ro ibadi re ati orunkun re yio si le omo-ika ese re po

Ipenpeju omo naa yio bo oju re patapata.

Ninu apoti ifohun ti o wa ni ona-ofun, ifarahan awon edidi ni yio fihan wipe awon okun ti a fi nfohun ti ndagbasoke.

Ni ara omo inu oyun ti o je obirin, a ti le da apo ile-omo mo, awon eyin ile-omo ti ko i tii dagba tan, ti a npe ni hugonia wa ninu apo ile-omo naa, nibiti won ti npin si ona pupo.

Awon eya ara ti o wa fun omo bibi yio ma farahangegebi eya ara okunrin tabi ti obirin.

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

Orisirisi awon idagbasoke ti nwaye laarin ose kesan si ikewa yio mu ki ara omo naa o tobi sii bi iwon marundinlogorin ninu ogorun.

Ni ose kewa, bi a ba fowokan ipenpeju omo naa, yio yi eyin-aju re si isale.

Omo inu oyun naa le yan, o le la enu re, ki o si paade.

Opolopo omo inu oyun ni maa nmu atanpako won otun.

Apa kan lara ifun, nibiti ibi-omo wa yio ma wonu ara pada si inu ikun.

Awon egungun yio maa le sii.

Eekanna owo ati ti ese yio bere sii hu jade.

Aami ori ika-owo yio bere sii han ni ose kewa lehin idapo okunrin ati obirin. Aami yi ni a fi nda enia mo ni gbigbo ojo aye re.

Chapter 39 11 Weeks: Absorbs Glucose and Water

Ni ose kokanla, imu ati ete ti yo jade daradara. Gegebi ose wa ni awon eya ara yoku, irisi won yio ma yipada lati igba de igba, ninu igbesi-aye omo enia naa.

Ifun inu yio bere sii fa Suga ati omi ti omo inu oyun naa ba gbemi mu.

Biotilejepe eya ako tabi abo ma nfarahan lati igbati idapo eyin oko ati aya ba ti waye, awon eya ara ti o wa fun omo bibi ni a le damo bayi,gege bi eya ti ako tabi ti abo.

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

Laarin ọṣẹ kọkanla si ikejila, iwọn ara ọmọ inu oyun naa yio pọ sii pẹlu iwọn ọgọta ninu ọgọrun.

Ọṣẹ kejila ni opin ipele akọkọ ninu męta, igba ti obirin fi nloyun.

Awọn ohun ti a fi nse itowo ounjẹ yio bo gbogbo ayika ẹnu. Bi a ba bimọ naa tan, awọn ohun itowo wọnyi yioṣi wa nipo lori ahon nikan, ati ni oke ẹnu.

Igbẹ yiya yio bẹrẹ lati bi ọṣẹ kejila, yio si tẹsiwaju fun bi ọṣẹ męfa sii.

Ohun akọkọ tii ma jade lati idi ọmọ inu oyun ati ọmọ ti a ṢeṢe bi ni a npe ni mękoniomu. Ninu rẹ ni a ti le ri awọn ohun ti nmu ounjẹ da, ounjẹ tii mu ni dagbasoke, ati awọn ẹyin keekeke ti ko wulo mọ, eyiti o jade lati inu ẹya ara ti ngbe ounjẹ kaakiri ara.

Ni ọṣẹ kejila, gigun ọwọ ti fẹrẹ to iwọn ti o yẹ fun ara. Eṣe ma npọ diẹ sii ki o to gun to bi o ti yẹ fun ara.

Bi a ba yọ ti ẹhin ati oke ori kuro, gbogbo ara ọmọ inu oyun naa ni o ma nfesi, bi a ba rọra fọwọ kan wọn.

Awọn idagbasoke ti o ba ti ẹya akọ tabi abo lọ yio farahan fun igba akọkọ. Fun apeṣe, ọmọ obirin ma nje ẹnu rẹ bakan ju ọmọ ọkunrin lọ.

Yatọ si bi o ti ma nṢe tẹlẹ ri, bi a ba fowokan ẹnu ọmọ inu oyun yi, yio yirapada si ọkankan ibiti a ti fowokan-an, yio si la ẹnu rẹ. Iru ifesi bayi ni a npe ni “rutini rifulekisi” o si ma ntẹsiwaju lehin ti ọmọ naa ba d’aye tan, ninu eyiti i ma ran ọmọ lowo lati wa ibiti ori-omu iya rẹ wa, nigbati o ba fẹ mu ọmu.

Oju yio maa dagbasoke sii, bi ọra ti nkun gbogbo ẹrẹkẹ, beẹ si ni ehin naa yio bẹrẹ sii dagbasoke.

Ni ọṣẹ keṣogun, awọn ohun tii ma ndi ẹjẹ lara enia yio farahan, wọn a si maa pọ sii ninu ọra inu egungun. Ibiyi ni a o ti sẹda pupọ ninu ẹjẹ ara ọmọ enia.

Biotilejẹpe ọmọ inu oyun ti le gbe ara rẹ lati ọṣẹ kẹfa lehin ti a loyun rẹ, aboyun ma nmu, fun igba akọkọ, wipe ọmọ inu oun ngberasọ, laarin ọṣẹ kẹrinla si ikejidinloogun. Ninu asa abinibi, a npe eleyi ni gbigberasọ.

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

Ni ọṣẹ kẹrinloogun, ọna kan ti a ngba ki abẹrẹ sinu ikun ọmọ inu oyun ma nmu ifesi kan waye, eyiti nfa ohun kan ti a npe ni noradirenalini, tabi norepinepirini wọ inu ẹjẹ. Ọmọ ti a ṢeṢe bi ati agbalagba paapa ma nse bayi nigbati ohun ajeji kan ba fẹ wonu ara wọn.

Ninu ẹya ara ti a fi nmi, ọna ti atẹgun ngba wọnu ara ti dagbasoke daradara.

Ohun kan funfun, ti o wa fun aabo, eyiti a npe ni famisi kasehosa, yio bo gbogbo ara ọmọ inu oyun naa. Famisi yi ma ndaabobo awọ-ara kuro lẹwọ awọn ohun ti npanilara, eyiti o wa ninu omira ti o wa ni apo ile-ọmọ.

Lati ọsẹ keşan, gbigbe ara, mimi atẹgun sinu, ati lilu ọkan yio bẹrẹ sii waye ni ojoojumọ, ilana eyiti a npe ni lilu ti sakediani.

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

Ni ogun ọsẹ, apa kan ninu iho eti, eyiti o jẹ ẹya ara ti igbọran, yio ti tobi to ti agbalagba ninu iho eti ti o ti dagbasoke tan naa. Lati igba yi lẹ, ọmọ inu oyun yio maa fesi si oriŞiriŞi ariwo.

Irun yio bẹrẹ sii hu lori.

Gbogbo awọ-ara ati ẹya wọn ti wa nipo, pẹlu iho irun ati awọn apo keekeke ti ngbe abẹ awọ-ara.

Ni ọsẹ kọkanleloogun si ikejileloogun lehin idapo, edoforo yio lagbara lati maa mi atẹgun sinu. Ọmọ inu oyun le gbe ile-aye nisinsinyi, nitori pe wiwa laaye ni ode apo ile-ọmọ yio Şee Şe fun awọn ọmọ inu oyun kan. OriŞiriŞi awọn aseyoři ninu ẹkọ ilera njeke o Şee Şe lati mu emi awọn ọmọ ti osu wọn ko pe duro.

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

Ni ọsẹ keşinleloogun, ipenpeju yio Şi soke, oyun inu naa yio si Şeju ni iyalenu. Iru ifesi bayi si ariwo ti a pa lojiji ti ma nwaye ni kiakia ju bayi lẹ lara ọmọ inu oyun ti o jẹ obirin.

Awọn oluwadi fi ye wa wipe ariwo ti o pọ ju le Şe jamba fun ilera ọmọ inu oyun. Awọn ijamba tii ma ntete waiye ni ki ọkan maa mi titi laini idaduro, ki ọmọ inu oyun maa gbe itọ mi ju bi o ti ye lẹ, ati awọn iwa ojiji miran. Awọn jamba ti maa waye lojọ pipe lehin eyi ni ailegbọran daada.

Iwọn bi ọmọ inu oyun se nmi le lẹ soke to fifa atẹgun simu leşemşinlelogoji laarin iŞeju kan.

Ni asiko ti o jẹ ipele keşta ninu igba ti obirin fi nloyun, idagbasoke ọpọlọ ma nlo to idaji ninu gbogbo okun inu ti ọmọ inu oyun nlo. Ọpọlọ yio tobi sii ni iwọn ti o to ilọpo meşin si marun.

Ni ọsẹ keşindinloğbon, oju yio yọ omije.

Eyin oju ma nfesi si imole lati bi ọsẹ keşadinloğon. Ifesi yi ma nse ilana bi imole ti ntan sinu eyin oju, ni gbogbo ojọ ti ọmọ naa yio gbe laye.

Ohun gbogbo ti o wulo fun gbigb'oorun nkan ti bẹrẹ sii ŞiŞe. Ẹkọ lori awọn ọmọ ti osu wọn ko pe Şe akiyesi agbara ati gbọ oorun lati bi ọsẹ keşindinloğbon lehin idapo eyin.

Bi a ba fi ohun ti o ladun sinu omira apo ile-omọ, omọ naa yio ma gbe itọ mi ju bi o ti ye lọ. Sugbọn omọ inu oyun kii gbe itọ mi to bi o ti ye bi a ba fi ohun ti o koro sinu omira. Omọ naa yio fun oju re pọ lehin naa.

Nipase oriŞiriŞi awon igbese bi ti enia ti nrin, omọ inu oyun naa ma ntakiti obọ.

Ara omọ inu oyun naa ki yio wunjo bii ti atehinwa bi ora Se nkun abe awo-ara re. Ora nSe iSe pataki ni mimu iwon otutu tabi ooru ara enia duro, ati ni pipese okun-inu lehin ibimọ.

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

Ni ose kejidinlogbon, omọ inu oyun le mo iyato laarin bi nkan Se ndun si ni leti.

Ni ogbon ose, fifa ategun s'imu wo po, o si ma nwaye ni iwon ogbon si ogoji ninu ogoron igba, lara omọ inu oyun.

Ni oŞu merin ti o kehin ninu oyun, omọ inu oyun ma nhu awon iwa kan letoleto, laarin eyiti o ma nni akoko isinmi. Awon iwa wonyi nfihan bi ise ti opolo ati awon ka re nSe ti lagbara to.

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

Nigbati o ba to ose mejilelogbon, awon iho, tabi apo ategun, yio bere sii waye ninu edoforo. Won yio maa dagba sii titi di igba ti omọ naa yio pe omọ odun mejo.

Ni ose karundinlogoji, omọ inu oyun le di nkan mu giri.

Ohun ti o wa ni ayika ibiti oyun inu ti dagba ma ntoka si awon ohun ti yio feran lati maa je lehin ti a ba bii. Fun apeere, omọ inu oyun ti iya re je ohun ti a npe ni aniisi, eyiti o fun onunje kan ti a npe ni likorisi ni adun re, feran lati maa je aniisi naa lehin ti a bii tan. Omọ ikoko ti iya re ko ni ohun kan se pelu aniisi ko feran onunje naa rara.

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

Omọ inu oyun yio mu ki irobi bere nigbati ohun kan ti a npe ni esitirogini ba njade lara re, ti o si bere ayipada re lati omọ inu oyun si omọ ikoko.

Rirobi ma nwaye pelu sisunki ile-omọ, eyiti yio fa bibi omọ.

Lati akoko idapo eyin titi di igba ibimọ ati siwaju sii, idagbasoke omọ enia ta yo, o wa titi aye, o si je ohun ti o diju lololo. Imọ ekọ titun nipa ilana ti o fanimora yi nfi anfaani ti o wa ninu idagbasoke oyun lori ilera omọ enia ni gbogbo igbesiaye re han.

Bi imọ wa nipa idagbasoke omọ ninu oyun ti ntesiwaju, beeni anfaani ti a ni lati jeke ilera omọ enia tubo fese mulẹ ngbooro sii- ki a to bimọ, ati bi a ba bii tan.