

PATVIRTINTA
Vilniaus universiteto Medicinos
fakulteto tarybos 2025 m. gegužės 7 d.
nutarimu Nr. (1.13 E) 150000-TPN-42



AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Akušerija ir ginekologija	7330GX088

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	Vykdymo kalba (-os)
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas	lietuvių

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
universitetinės studijos	profesinės studijos	VII

Studijų forma (-os) ir trukmė metais	Programos apimtis kreditais	Visas rezidento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
nuolatinė, 5 metai	324	8748	7395	1353

Studijų kryptių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gydytojas akušeris ginekologas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
prof. dr. Diana Ramašauskaitė	VU MF Akušerijos ir ginekologijos klinika el.p. diana.ramasauskaite@mf.vu.lt

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
asist. dr. Gintautas Domža	VU MF Akušerijos ir ginekologijos klinika el.p. gintautas.domza@mf.vu.lt

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	iki kito krypties profesinių rezidentūros studijų vertinimo

Rezidentūros studijų programos tikslas
Parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, iniciatyvų gydytoją specialistą – akušerį ginekologą, kuris gebėtų užtikrinti visapusišką akušerinę ir ginekologinę pagalbą vaikams ir suaugusiems, gebėtų diagnozuoti ginekologines ligas bei efektyviai planuotą gydymą, gebėtų atlikti profilaktines ir gydomąsias procedūras, gebėtų prižiūrėti nėštumą ir gimdymą, kūrybingai dirbtų savarankiškai ir daugiadalykėje komandoje, siektų profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir perteiktų žinias kitiems, domėtusi mokslo naujovėmis, dalyvautų arba pats vykdytų mokslo tiriamąjį darbą, gebėtų bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

Eil. nr.	Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos (PK)	PK kodas
1.	Gebėti atlikti pirminį nėščiosios ištyrimą.	PK1
2.	Gebėti atlikti pirminį ginekologinį pacientės ištyrimą.	PK2
3.	Gebėti prižiūrėti mažos rizikos nėštumą.	PK3
4.	Gebėti vertinti vaisiaus būklę.	PK4

5.	Gebėti atlikti ultragarsinį tyrimą akušerinių ir ginekologinių ligų ar būklių atvejais.	PK5
6.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti patologines būkles ir ligas nėštumo metu.	PK6
7.	Gebėti prižiūrėti mažos rizikos gimdymą.	PK7
8.	Gebėti gaivinti naujagimį.	PK8
9.	Gebėti prižiūrėti moterį pogimdyminiu laikotarpiu, diagnozuoti ir gydyti pogimdyminio laikotarpio komplikacijas.	PK9
10.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmias būkles ginekologijoje, mažo nėštumo komplikacijas.	PK10
11.	Gebėti konsultuoti šeimos planavimo klausimais.	PK11
12.	Gebėti atlikti mažąsias vaginalines operacijas, histeroskopiją.	PK12
13.	Gebėti konsultuoti pacientę, sergančią ginekologinėmis ligomis.	PK13
14.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti dubens skausmą.	PK14
15.	Gebėti prižiūrėti rizikingą nėštumą.	PK15
16.	Gebėti prižiūrėti didelės rizikos gimdymą.	PK16
17.	Gebėti atlikti cezario pjūvį.	PK17
18.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti vaisingumo sutrikimus.	PK18
19.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti dubens dugno patologiją.	PK19
20.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti onkoginekologines ligas.	PK20
21.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti vaikų ir paauglių ginekologines ligas.	PK21
22.	Gebėti atlikti laparoskopines ginekologines operacijas.	PK22
23.	Gebėti atlikti laparotomines ginekologines operacijas.	PK23
24.	Gebėti atlikti vaginalines operacijas.	PK24
25.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti pooperacines komplikacijas.	PK25
26.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti krūtų ligas.	PK26

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Akušerijos ir ginekologijos rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama rotuojantis pagrindiniuose 16 mokomųjų modulių, surenkant 324 kreditus per penkerius studijų metus. Praktinius įgūdžius ir teorines žinias rezidentai įgyja praktinio darbo metu, konsiliumuose, darbo simulatorių kambaryje, paskaitų, seminarų metu: kontaktinis darbas sudaro apie 85%, savarankiškas darbas apie 15% programos. Akušerijos ir ginekologijos rezidentūros programos cikluose (moduliuose) rezidentai įgyja bendrųjų teorinių ir praktinių žinių, reikalingų visose akušerijos ir ginekologijos subspecializacijose ir jas tobulina visų rezidentūros studijų eigoje. Pirmaisiais rezidentūros metais įgyjamos bazinės žinios ir praktiniai įgūdžiai iš akušerijos, nėštumo patologijos, ginekologijos ir intensyvios terapijos ir anesteziologijos šakų. Per antruosius rezidentūros studijų metus įgyjamos bendrosios ir abdominalinės chirurgijos, urologijos prenatalinės medicinos, neonatologijos, ambulatorinės moterų priežiūros teorinės žinios ir specialieji praktiniai įgūdžiai, vykdomas mokslinis darbas. Trečiaisiais rezidentūros studijų metais plečiamos ir tobulinamos teorinės ir praktinės žinios onkoginekologijoje, mamologijoje, operacinėje ginekologijoje, akušerijos patologijoje. Ketvirtaisiais rezidentūros metais plečiamos ir tobulinamos teorinės ir praktinės žinios akušerijos, nėštumo patologijos, reprodukcinės medicinos ir ginekologijos šakose. Penktaisiais rezidentūros metais rezidentai gilins savo teorines ir praktines žinias akušerijos, nėštumo patologijos, ginekologijos ir klinikinės genetikos šakose. Akušerijos ir ginekologijos rezidentūros ciklai (moduliai) leidžia gydytojui rezidentui įgyti pakankamai žinių, kad galėtų diagnozuoti ir gydyti visas akušerijos ir ginekologijos veiklą apimančias ligas ir atlikti operacijas, numatytas akušerijos ir ginekologijos gydytojo veiklą reglamentuojančiuose dokumentuose. Rezidentūros	Programa ruošia specifinės medicinos srities specialistus pagal Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktus, Europos specialistų (UEMS - European Union of Medical Specialists) ir ginekologijos gydytojų (EBCOG – European Board and College of Obstetrics and Gynecology) specialistų rengimo rekomendacijas. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikų ir kitose VU atrinkose tinkamai aprūpintose rezidentūros bazėse. Rezidentus rengia didelę patirtį sukaupę Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai. Be specifinių akušerijos ir ginekologijos žinių ir gebėjimų, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.

metu įgyjami mokslinio tyrimo pagrindai, pakankami pradėti mokslinį darbą medicinos ir sveikatos mokslų srityje.	
--	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
Į Akušerijos ir ginekologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines sveikatos mokslų krypties studijas su medicinos internatūra ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį bei medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje www.mf.vu.lt	Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis tai reglamentuojančiais teisės aktais

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Akušerio ginekologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio tobulinimo studijų tvarkos.

Profesinės veiklos galimybės
Baigęs Akušerijos ir ginekologijos rezidentūros studijų programą, gydytojas akušeris ginekologas pagal įgytą licenciją gali dirbti valstybinėse ir privačiose asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose teisę teikti akušerines ir ginekologines paslaugas, o taip pat neklinikinio profilio biomedicininį, biotechnologinių ir mokslinių tyrimų laboratorijose, mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje, dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
- Paskaitos; - seminarai; - užsiėmimai simuliacijų klasėje; - konsultacijos; - klinikinių atvejų analizė; - klinikinis darbas su pacientu/stebėjimas; - literatūros studijavimas; - savarankiškas darbas.	Studijų metu taikomi įvairūs vertinimo metodai: praktinių situacijų sprendimas, klinikinio darbo su pacientu vertinimas, praktinių įgūdžių ir užduočių vertinimas simulatorių klasėje, apklausos žodžiu ir raštu (testai), rezidento pildytos medicininės dokumentacijos įvertinimas. Kiekvienas ciklas (modulis) baigiamas teorinių žinių patikrinimu raštu arba žodžiu ir raštu bei praktinių užduočių simulatorių klasėje vertinimu. Galutinis ciklo (modulio) vertinimas – įskaita. Studijų eigoje taip pat vertinamos rezidento pasiektos programos pakopinės kompetencijos (PK). Tam yra vertinamas numatytų minimalių techninių įgūdžių atlikimas, o kiekvieno ciklo pabaigoje atliekamas kokybinis PK (techninių įgūdžių ir/ar klinikinių atvejų) pasiekimo įvertinimas. Kiekvienų studijų metų pabaigoje vertinamos gydytojo rezidento bendrosios kompetencijos, pasitelkiant 360 laipsnių vertinimo metodą. Įvykdęs visus pakopinių kompetencijų 4.1 savarankiškumo lygmens reikalavimus, rezidentas vertinamas pakopinių kompetencijų vertinimo komisijos ir, įvykdžius visus reikalavimus, jam išduodamas pakopinės kompetencijos pažymėjimas. Rezidentūros metu gydytojas rezidentas rengia mokslo tiriamąjį darbą VU Medicinos fakulteto nustatyta tvarka. Baigdami rezidentūrą, rezidentai privalo būti įvykdę šiuos reikalavimus: 1. išlaikę ciklus (modulius) ir gavę ciklą (modulį) įskaitą; 2. įgiję numatytas pakopines kompetencijas (atlikę minimalų techninių įgūdžių skaičių pagal numatytą savarankiškumo lygmenį ir gavę teigiamus kokybinio PK (klinikinių atvejų) atlikimo vertinimus). 3. parengę mokslo tiriamąjį darbą.

	Neįvykdžius nors vieno iš šių reikalavimų rezidentui baigiamojo egzamino laikyti neleidžiama. Įvykdžius nustatytus reikalavimus, laikomas baigiamasis egzaminas raštu ir žodžiu, kuris vertinamas dešimties balų sistemoje. Galutinį baigiamojo egzamino balą sudaro: - egzamino teorinės dalies raštu ir žodžiu įvertinimas (svoris 40 proc.); - egzamino praktinės užduoties simulatorių klasėje įvertinimas (svoris 35 proc.); - mokslo tiriamojo darbo įvertinimas (25 proc.). Išlaikius baigiamąjį egzaminą, rezidentui suteikiama gydytojo akušerio ginekologo kvalifikacija.
--	---

Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos			Rezidentūros studijų programos rezultatai
1.	Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai	1.1.	Gebės empatiškai bendrauti bei informuoti pacientus ir (arba) jų šeimos narius apie tyrimų rezultatus, gydymą, galimas gydymo rizikas, naudą bei prevenciją, atsižvelgiant į moralės ir etikos principus, individualų kontekstą bei kultūrinius aspektus.
		1.2.	Gebės efektyviai ir pagarbiai bendrauti su kolegomis, kitais sveikatos priežiūros specialistais, mokslinė bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		1.3.	Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, sprendžiamas profesinėje veikloje iškylančias problemas ir priimdami sprendimus.
		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo akušerio ginekologo praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus ir darbo saugos principus; gebės parengti medicinos dokumentus, susijusius su pacientu.
		1.5.	Gebės teikti su rizikų valdymu susijusius pasiūlymus bei profesinėje veikloje naudoti sistemingus rizikos valdymo mechanizmus.
2.	Mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1.	Gebės parinkti mokslinio tyrimo metodus, sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese.
		2.2.	Gebės praktikoje taikyti mokslinių tyrimų metodus, integruodamas juos su mokslinės literatūros analizės, kritinio vertinimo įgūdžiais.
		2.3.	Gebės pristatyti tyrimų rezultatus raštu ir žodžiu kolegoms bei visuomenei.
3.	Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai	3.1.	Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius įgūdžius perduodant žinias pacientams, studentams, rezidentams, kolegoms ir visuomenei.
		3.2.	Gebės pripažinti klaidas ir laikyti jas mokymosi galimybėmis. Suprasdamas asmens, mokslo ir supančio pasaulio pastovų kitimą gebės nuolat sekti ir atnaujinti medicinos mokslo žinias.
		3.3.	Gebės efektyviai organizuoti savo bei skyriaus darbą, atlikti akušerijos ginekologijos darbo kokybės kontrolę, kurti veiklos procedūras bei kitais būdais gerinti veiklos efektyvumą; gebės valdyti sveikatos priežiūros išteklius.
Rezidentūros studijų programos ugdomos dalykinės kompetencijos			Rezidentūros studijų programos rezultatai
4.	Pagrindinės ir naujausios žinios akušerijoje ir ginekologijoje	4.1.	Įgis bendrąsias ir specialiąsias akušerijos ir ginekologijos mokslo žinias. Žinos akušerijos ir ginekologijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.

		4.2.	Žinos ir gebės paaiškinti ginekologinių ir krūtų ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, jų profilaktikos priemones. Išmanys visų amžiaus grupių moters lyties organų ir krūtų anatomiją, histologiją, fiziologiją, žmogaus embriogenezę ir patologinę anatomiją.
		4.3.	Žinos nėštumo, gimdymo ir pogimdyminio laikotarpio ligų ir komplikacijų rizikos veiksnius, priežastis, patogenezę, klinikinius požymius, diagnostikos ir gydymo metodus, profilaktiką bei reabilitacijos principus. Gebės kompleksškai įvertinti nėštumo ir gimdymo patologijos sunkumą atsižvelgiant gretutinius sindromus ir ligas.
		4.4.	Žinos naujausią mokslinę informaciją, apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus moters lyties organų ir krūtų ligos sunkumui įvertinti, iširti ir gydyti.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo akušerijoje ir ginekologijoje gebėjimai	5.1.	Gebės įvertinti nėščiosios ir vaisiaus būklę, išmanys prenatalinės diagnostikos pagrindus, nėštumo, gimdymo ir pogimdyminio laikotarpio, moters lyties organų ir krūtų ligų ir komplikacijų rizikos veiksnius, priežastis ir patogenezę, klinikinius požymius, diagnostikos metodus. Gebės atlikti nėščiosios tyrimą ultragarsu. Išmanys ir gebės atlikti moters dubens organų tyrimą ultragarsu ir kitas akušerines ir ginekologines diagnostines procedūras.
		5.2.	Gebės laiku ir tikslingai paskirti bei įvertinti akušerijos ir ginekologijos praktikoje naudojamų laboratorinių, morfologinių, radiologinių ir endoskopinių tyrimų rezultatus,
		5.3.	Gebės taikyti naujus diagnostikos ir gydymo metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir prognozės vertinimą,
		5.4.	Gebės savarankiškai aptarimuose ir konsiliumuose interpretuoti klinikinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksškai sprendžiant akušerinės, ginekologinės ir krūtų patologijos gydymo planą,
		5.5.	Gebės bendradarbiauti su kitais specialistais ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais,
6.	Nėštumo ir gimdymo priežiūra. Ginekologinių susirgimų gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1.	Gebės prižiūrėti ir priimti vienvaisį savaiminį gimdymą, daugiavaisį gimdymą. Gebės atpažinti sveiką naujagimį, atlikti pirmąjį naujagimio tualetą,
		6.2.	Pagal nėštumo, gimdymo ir pogimdyminio laikotarpio ar ginekologinių ir krūtų ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžiaus ypatybes ir ligos prognozinę vertinimą, gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą,
		6.3.	Gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines intervencijas būtinas nėštumo, gimdymo ir pogimdyminio laikotarpio, ginekologinių ir krūtų ligų gydymui, remiantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais gydymo algoritmais,
		6.4.	Gebės dirbti daugiadalykėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais akušerio ginekologo kompetencijai, siųsti pacientus konsultuotis ir gydytis pas atitinkamos srities specialistus,
		6.5.	Gebės paskirti skausmą malšinantį gydymą nemedikamentinėmis priemonėmis ir medikamentais, racionalią antibakterinę terapiją ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis,
		6.6.	Gebės aiškiai ir išsamiai paaiškinti, kaip elgtis po gimdymo, po atliktos intervencinės procedūros ir operacijos, suprantamai informuoti dėl tolesnio gydymo ir rizikos veiksnių,

		6.7.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti laikytis sveiko gyvenimo principų,
7.	Skubios akušerinės ir ginekologinės pagalbos suteikimas	7.1.	Gebės teikti skubią pagalbą kritinių nėštumo, gimdymo ir pogimdyminio laikotarpio būklių atvejais,
		7.2.	Gebės atlikti pradinį naujagimio gaivinimą,
		7.3.	Gebės teikti skubią pagalbą kritinių ginekologinių būklių atvejais,
		7.4.	Gebės įvertinti kvėpavimo takų praeinamumą (Airway [A]), ventilaciją (Breathing [B]), kraujotaką (Circulation [C]), neurologinį deficitą (Disability[D]), aplinkos veiksnių poveikį (Exposure [E]) pacientui ir užtikrinti gyvybines funkcijas,

AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Studijų ciklai (moduliai)	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Akušerija. Gimdymo ir laikotarpio po gimdymo fiziologija	24	552	96	648
Nėštumo patologija	12	276	48	324
Konservatyvi ginekologija ir operacinės ginekologijos pagrindai	24	552	96	648
Intensyvioji terapija	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Bendroji ir abdominalinė chirurgija	12	276	48	324
Urologija	6	138	24	162
Perinatologija	24	552	96	648
Ambulatorinė moterų priežiūra	24	552	96	648
III REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Onkoginekologija ir mamologija	18	414	72	486
Dubens dugno patologija	30	690	120	810
Akušerijos patologija	18	414	72	486
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Akušerija	36	828	144	972
Reprodukcinė medicina	18	414	72	486
Ginekologija I	12	276	48	324
V REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Nėštumo ir gimdymo patologija	30	690	120	810
Ginekologija II	21	483	84	567
Klinikinė genetika	6	138	24	162
Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81

**AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PAKOPINIŲ KOMPETENCIJŲ IR CIKLŲ (MODULIŲ) RYŠYS**

STUDIJŲ METAI																	
Ciklai (moduliai)	I				II				III			IV			V		
	Akušerija. Gimdymo ir laikotarpio po gimdymo fiziologija.	Nėštumo patologija	Konservatyvi ginekologija ir operacinės ginekologijos pagrindai	Intensyvioji terapija	Bendroji ir abdominalinė chirurgija	Urologija	Perinatologija	Ambulatorinė moterų priežiūra	Onkoginekologija ir mamologija	Dubens dugno patologija	Akušerijos patologija	Akušerija	Reprodukcinė medicina	Ginekologija I	Nėštumo ir gimdymo patologija	Ginekologija II	Klinikinė genetika
PK1	1-2	1-2	1-2				3	3			4.1	4.2	4.2		4.2		
PK2			1-2					3	4.1	4.1			4.2	4.2		4.2	
PK3	1-2	1-2					3	3			4.1	4.2			4.2		
PK4	1-2	1-2					3	3			4.1	4.2			4.2		
PK5	1-2	1-2	1-2				3	3	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
PK6	1-2	1-2					3	3			4.1	4.2			4.2		
PK7	1-2	1-2									3	4.1			4.2		
PK8	1-2	1-2					3				4.1	4.2			4.2		
PK9	1-2	1-2					3	3			4.1	4.2			4.2		
PK10		1-2	1-2				2	2	3	3				4.1	4.2	4.2	
PK11			1-2				3	3					4.1	4.1		4.2	
PK12			1-2						3	3			4.1	4.1		4.2	
PK13			1-2					3	3	3			4.1	4.1		4.2	
PK14			1-2					3	3	3			4.1	4.1		4.2	
PK15	1-2	1-2					3	3			3	4.1			4.2		
PK16	1-2	1-2									3	4.1			4.2		
PK17	1-2	1-2									3	4.1			4.2		
PK18			1-2				3	3					4.1	4.1		4.2	
PK19			1-2					3		4.1			4.1	4.1		4.2	
PK20			1-2					3	3					4.1		4.2	
PK21			1-2					3					4.1	4.1		4.2	
PK22			1-2						3	3			4.1	4.1		4.2	
PK23			1-2						3	3			4.1	4.1		4.2	
PK24			1-2						3	3			4.1	4.1		4.2	
PK25			1-2						3	3		4.1	4.1	4.1		4.2	
PK26			1-2						3				4.1	4.1		4.2	