

**PORODI
I
PREKIDI TRUDNOĆE**

Porodi

U 2015. godini u OB Pula je, temeljem individualnih prijava poroda, registrirano 1.281 poroda s 1.300 ukupno rođene djece (19 blizanaca), od čega je 1.289 djece živorođeno (1 umrlo u perinatalnom razdoblju) i 10 mrtvorodeno. U 2015. godini registrirano je 1.260 poroda majki s prebivalištem u IŽ, 11 poroda majki iz drugih država odnosno 10 majki iz drugih županija.

Polovica rodilja (51,2%) je prvi put rodila, za 34,3% žena je ovo bio drugi porod, za 10,5% treći porod, a 4,0% rodilja rodilo je više od 3 puta. Također 78,7% rodilja nije imalo prekide trudnoće, 14,8% su imale jedan prekid, a manje od 5% (6,4%) je imalo više prekida trudnoće.

U 2015.g. u strukturi rođene djece prema dobi majke najčešće su majke u dobi 30-34 godina (36,4%) i u dobi 25-29 godina (29,1%) potom u dobi 35-39 godina (18,6%) i 20-24 godina (11,2%), 40-44 godina (36 poroda – 2,8%), a najmanje je poroda u dobi 15-19 godina (24 poroda – 1,9%) i 45-49 godina (2 poroda - 0,1%). Većinu djece (57,9%) rodile su majke u dobi iznad 30 godina. Perinatalno je umrlo 12 djece (11 djece bilo je mrtvorodeno, a 1 živorodeno dijete je umrlo), sedmero je rođeno od majki starijih od 30 godina.

Udio živorodenih porodne težine iznad 2.500 grama je u 2015. godini bio 96,1%. Najviše je živorodenih porodne težine 3500-3999 grama (468, 36,3%) i 3.000-3.499 grama (455, 35,3%). Djece niske porodne težine (ispod 2.500 grama) 2015. godine je bilo 50 odnosno 3,9%, a njihov udio se već godinama kreće između 3 i 4%.

Antenatalne preglede je 72,1% rodilja obavilo 9 i više puta (optimalna antenatalna skrb), 19,0% rodilja je obavilo 6-8 pregleda. Udio rodilja s nekontroliranom trudnoćom (bez antenatalnih pregleda) bio je 0,2% (6 rodilja), a s nezadovoljavajućim minimalnim brojem pregleda (1-2 pregleda) 1,2% rodilja. Vrijeme prvog pregleda do 12. tjedna trudnoće imalo je 69,4% rodilja (do 8. tjedna samo 19,1% rodilja).

Evidentirano je ukupno 32,6% rodilja s komplikacijama u trudnoći, najčešće su rodilje imale jednu komplikaciju (27,9%). Najčešće poznate komplikacije u trudnoći bile su gestacijski dijabetes (13,7%), prijeteći prijevremeni porod (6,4%), infekcije mokraćnog sustava (4,8%), preeklampsija (3,5%) i gestacijska hipertenzija (2,9%).

U 17,8% rodilja ukupno zabilježene su porodne komplikacije, odnosno najčešće su imale jedna komplikacija (16,9% rodilja). Najčešće komplikacije bile su laceracija (42,9%), prijevremena ruptura ovojnica >24 h (25,8%) i retinirana posteljica (4,2%).

U 76,8% rodilja porod je bio spontani, 20,7% poroda je dovršeno carskim rezom, 2,2% vakuum ekstrakcijom, a u 0,3% bio je vaginalni asistirani porod djeteta na zadak. Poroda s epiziotomijom bilo je 28,8% i njihov je udio u kontinuiranom padu (2010.g. 41,8%) što doprinosi humanizaciji poroda.

Patologija djeteta je evidentirana kod 346 rođenih (26,6%). Najčešće su evidentirane infekcije specifične za perinatalno razdoblje (P35-P39), poremećaji koji se odnose na trajanje gestacije i rast fetusa (P05-P08) te hiperbilirubinemija.

Prema prijavama perinatalnih smrти, u 2015. godini je perinatalno umrlo 12 djece (11 mrtvorodene djece i 1 rano neonatalno umrlo dijete). Uzroci mrtvorodenja bile su infekcija amnionske vreće i ovojnica (9), poremećaji uzrokovani komplikacijama u trudnoći (1) i poremećaji uzrokovani nezrelošću (1), a uzroci rane neonatalne smrti su poremećaji uzrokovani nezrelošću (1).

U 2015.g. zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinjama nije umrla niti jedna žena (smrt rodilje u IŽ zabilježena je 2007. godine, a prije toga 1999. godine).

Prekidi trudnoće

U OB Pula 2015. godine bilo je registrirano 559 prekida trudnoće. Najviše je bilo legalno induciranih prekida (290 ili 51,9%), spontanih prekida bilo je 10,2%, a ostalih prekida (abnormalni produkti začeća te ostalo) (37,9%). Kod adolescentica u dobi do 19 godina evidentirana su 30 prekida trudnoće od čega je 23 bilo legalno induciranih prekida (7,9% svih žena koje su obavile pobačaj na zahtjev).

Od svih žena koje su imale prekid trudnoće najviše je onih u dobi 30-39 godine (53,1%), odnosno 20-29 godina (31,7%). Među ženama koje traže prekid trudnoće (legalno inducirani prekid trudnoće), većina je onih u dobi 30-39 godina (50,7%) i u dobi 20-29 (34,1%). Od svih žena koje su imale prekid trudnoće najviše je onih koje nisu imale ranijih prekida trudnoće (58,9%), 23,1% je već imalo jedan prekid trudnoće, dok je kod 18,0% bilo 2 i više prekida trudnoće. Također 32,6% svih žena koje su imale prekid trudnoće nema žive djece. Među ženama koje traže prekid trudnoće najviše je onih koje nisu imale ranijih prekida trudnoće (53,4%), ali 46,6% je već ranije imalo prekid trudnoće. Također 72,1% žena koje je zatražilo prekid već imaju djecu (25,9% jedno, 34,5% dvoje i 11,7% troje i više djece), a 27,9% žena koje su legalno inducirale prekid trudnoće je bez djece, većinom u dobi 20-29 godina. Sve navedeno ukazuje da se prekid trudnoće i dalje koristi kao sredstvo kontracepcije.

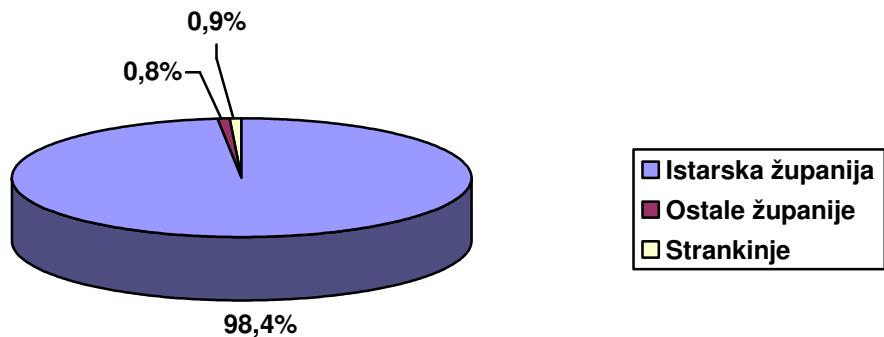
U 2015. godini registrirano je u OB Pula 528 (94,5%) prekida žena s prebivalištem u IŽ, 19 kod žena iz drugih županija i 12 kod žena iz drugih država.

Posljednjih godina bilježimo trend smanjenja broja poroda i prekida trudnoća u OB Pula. Na svaka 2,3 poroda dolazi po 1 prekid trudnoće, odnosno na 4,4 poroda 1 legalno inducirani prekid. Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ) u OB Pula u 2015.g. obavljeno je 73,6% od ukupnih poroda žena s prebivalištem u IŽ, kao i 87,0% od ukupnih legalno induciranih prekida žena s prebivalištem u IŽ. U OB Pula u posljednjih deset godina broj prekida trudnoće i broj rođene djece kod adolescentica je u padu, odnosno u prosjeku je u posljednjih pet godina prepolovljen u odnosu na 2006.-2010. godinu.

P O R O D I

3.1. Broj poroda prema ishodu trudnoće u Općoj bolnici Pula u 2015. godini

Broj djece u porodu	Broj poroda	Broj rođene djece						Umrla novorodenčad	
		Ukupno		Živorođenih		Mrtvorodnih			
		Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Jedno	1.262	98,5		1.262	97,1	1.252	97,1	10	90,9
Dvoje	19	1,5		38	2,9	37	2,9	1	9,1
UKUPNO	1.281	100,0		1.300	100,0	1.289	100,0	11	100,0



Slika 3.1. Gravitacija rodilja u Opću bolnicu Pula u 2015. godini

3.2. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2015. godini prema broju ranijih poroda i prekida trudnoće

	UKUPNO	Broj dosadašnjih poroda i prekida trudnoće								
		0	1	2	3	4	5	6	7 +	
Dosadašnji porodi	Broj	1.281	656	439	134	24	13	7	1	7
	%	100,0	51,2	34,3	10,5	1,9	1,0	0,5	0,1	0,5
Dosadašnji prekidi trudnoće	Broj	1.281	1.008	189	65	16	2	1	-	-
	%	100,0	78,7	14,8	5,1	1,2	0,2	0,0	-	-

3.3. Broj rođenih i perinatalno umrlih u Općoj bolnici Pula u 2015. godini prema dobi majke

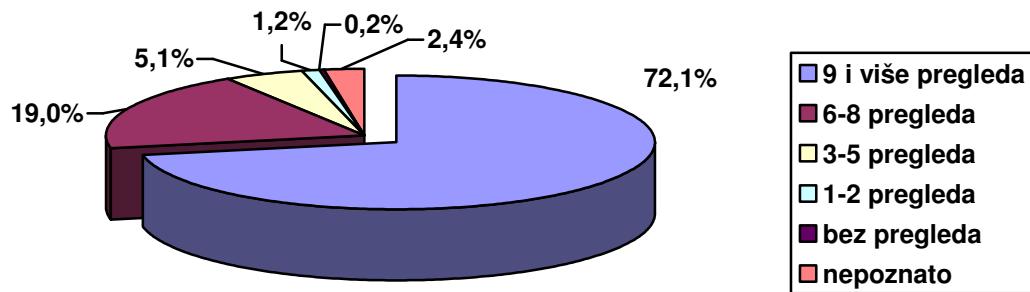
Dob majke	Rođeni	%	Živorođeni	Živorođeni (ostali živi)	Mrtvorodeni	Umrli (0-6 d.)	Perinatalno umrli
UKUPNO	1.300	100,0	1.289	1.288	11	1	12
15-19	25	1,9	24	24	1	-	1
20-24	144	11,1	144	144	-	-	-
25-29	378	29,1	375	374	3	1	4
30-34	473	36,4	470	470	3	-	3
35-39	242	18,6	239	239	3	-	3
40-44	36	2,8	35	35	1	-	1
45-49	2	0,1	2	2	-	-	-

3.4. Živorođena djeca u Općoj bolnici Pula u 2015. godini prema težini pri rođenju i dobi majke

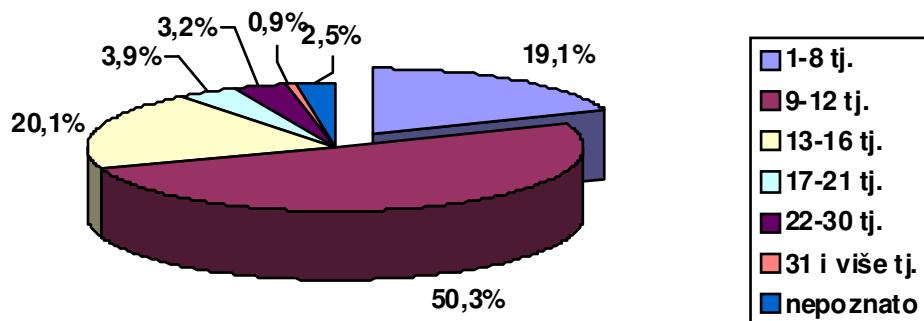
TEŽINA grami	DOB RODILJE							UKUPNO	
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Broj	%
500-999	-	-	1	-	-	-	-	1	0,1
1000-1499	-	-	-	2	-	-	-	2	0,2
1500-1999	-	1	1	5	-	-	-	7	0,5
2000-2490	-	3	11	12	11	2	1	40	3,1
2500-2999	7	18	45	50	28	4	-	152	11,8
3000-3499	8	50	132	167	87	10	1	455	35,3
3500-3999	7	55	139	168	84	15	-	468	36,3
4000-4499	1	15	37	56	27	3	-	139	10,8
>4500	1	2	9	10	2	1	-	25	1,9
UKUPNO	24	144	375	470	239	35	2	1.289	100,0
%	1,9	11,2	29,1	36,5	18,5	2,7	0,1	100,0	

**3.5. Živorođena djeca porodajne težine < 2500 grama u Općoj bolnici Pula 2006.
- 2015. godine**

	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Živorođeni - ukupno	1.474	1.485	1.544	1.567	1.515	1.398	1.378	1.322	1.395	1.289
Porodajna težina < 2500 g	45	58	47	57	63	47	57	42	59	50
% od živorođenih	3,1	3,9	3,0	3,6	4,2	3,4	4,1	3,2	4,2	3,9



Slika 3.2. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2015.g. prema broju antenatalnih pregleda



Slika 3.3. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2015.g. prema vremenu prvog pregleda

3.6. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2015.g. prema broju komplikacija u trudnoći

	UKUPNO rodilja	Broj komplikacija					Rodilje s komplikacijama
		0	1	2	3	4+	
Broj	1.281	863	357	56	5	-	418
%	100,0	67,4	27,9	4,4	0,4	-	32,6

3.7. Registrirana patološka stanja i komplikacije u trudnoći kod rodilja u Općoj bolnici Pula u 2015.g.

KOMPLIKACIJE	BROJ	%
Gestacijski dijabetes	66	13,7
Prijeteći prijevremeni porod	31	6,4
Infekcija mokraćnog sustava	23	4,8
Preeklampsija	17	3,5
Gestacijska hipertenzija	14	2,9
IVF (fertilizacija in vitro)	10	2,1
Sumnja na IUGR	7	1,4
Abrupcija placente	7	1,4
Prijeteći pobačaj	2	0,4
Kardiovaskularne bolesti	2	0,4
Placenta previja	2	0,4
Rh i ABO imunizacija	1	0,2
Inzulin ovisan dijabetes melitus prije trudnoće	1	0,2
Druge bolesti /poremećaji	301	62,2
UKUPNO	484	100,0

3.8. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2015.g. prema broju porodnih komplikacija

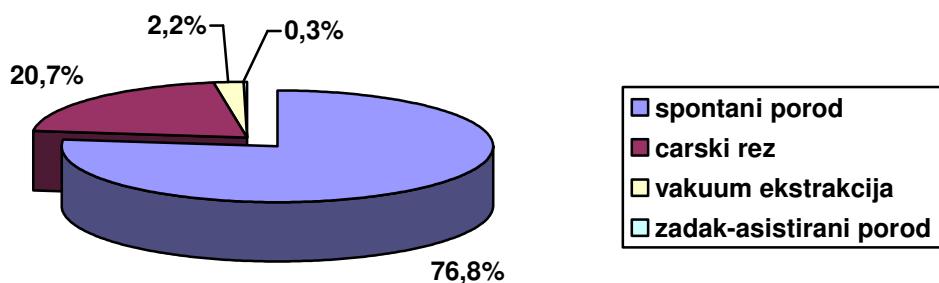
	UKUPNO rodilja	Broj porodnih komplikacija					Rodilje s komplikacijama
		0	1	2	3	4+	
Broj	1.281	1.053	216	12	-	-	228
%	100,0	82,2	16,9	0,9	-	-	17,8

3.9. Patološka stanja i porodne komplikacije u Općoj bolnici Pula u 2015.g.

KOMPLIKACIJE	BROJ	%
Laceracija	103	42,9
Prijevremena ruptura ovojnica >24 h	62	25,8
Retinirana posteljica	10	4,2
Ramena distocija	4	1,7
Krvarenje >100 ml/48h	2	0,8
Drugo	59	24,6
UKUPNO	240	100,0

3.10. Rodilje prema završetku poroda u Općoj bolnici Pula u 2015.g.

	BROJ	%
Spontani	984	76,8
Vakuum ekstrakcijom	28	2,2
Zadak – asistirani porod	4	0,3
Carski rez-ukupno:	265	20,7
-Elektivni carski rez prije početka poroda	66	5,2
-Akutni carski rez prije početka poroda	22	1,7
-Elektivni carski rez za vrijeme poroda	65	5,1
-Akutni carski rez za vrijeme poroda	112	8,7
UKUPNO	1.281	100,0



Slika 3.4. Rodilje prema završetku poroda u Općoj bolnici Pula u 2015.g.

3.11. Rodilje prema epiziotomiji u Općoj bolnici Pula 2010.-2015.

Godina	Ukupno		Da		NE		Nepoznato	
	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
2010.	1498	100,0	626	41,8	850	56,7	22	1,5
2011.	1381	100,0	561	40,6	809	58,6	11	0,8
2012.	1365	100,0	499	36,6	859	62,9	7	0,5
2013.	1314	100,0	435	33,1	872	66,4	7	0,5
2014.	1379	100,0	399	28,9	961	69,7	19	1,4
2015.	1.281	100,0	369	28,8	866	67,6	46	3,6

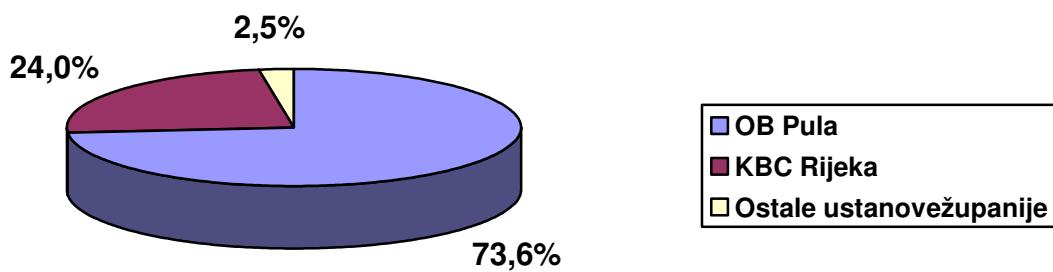
3.12. Patološka stanja i komplikacije - patologija djeteta u Općoj bolnici Pula u 2015.g.

Patologija djeteta	Ukupno rođeni	Živorođeni (ostali živi)	Mrtvorodeni	Umrli	Perinatalno umrli
RDS hijaline membrane	23	22	-	1	1
Drugi respiracijski poremećaji	8	8	-	-	-
Konvulzije u prvih 7 dana	1	1	-	-	-
Zadak u porodu	4	4	-	-	-
Hiperbilirubinemija	42	42	-	-	-
Kongenitalne malformacije	22	20	1	1	2
Sepsa	1	1	-	-	-
Ostalo:	245	235	9	1	10
-Infekcije specifične za perinatalno razdoblje (P35-P39)	64	64	-	-	-
-Poremećaji koji se odnose na trajanje gestacije i rast fetusa (P05-P08)	63	57	5	1	6
-Krvarenje i hematološki poremećaj u fetusa i novorođenčeta (P50-P61)	40	40	-	-	-
-Respiracijski i kardiovaskularni poremećaji specifični za perinatalno razdoblje (P20-P29)	27	27	-	-	-
-Fetus i novorođenče na koje djeluju čimbenici povezani s majkom i komplikacije trudnoće, trudova i porođaja (P00-P04)	14	10	4	-	4
-ostala stanja nastala u perinatalnom razdoblju	12	12	-	-	-
-ostale bolesti i stanja	25	25	-	-	-
UKUPNO PATOLOGIJE	346	333	10	3	13
Ukupno rođenih	1.300	1.288	11	1	12

3.13. Udio poroda žena s prebivalištem u Istarskoj županiji u Općoj bolnici Pula od 2006. do 2015. godine

	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Broj poroda	1.847	1.956	2.016	2.065	1.946	1.871	1.868	1.835	1.808	1.713
- od toga OB Pula	1.452	1.448	1.508	1.552	1.477	1.352	1.342	1.286	1.346	1.260
% OB Pula	78,6	74,0	74,8	75,2	75,9	72,3	71,8	70,1	74,4	73,6

Izvor: HZJZ

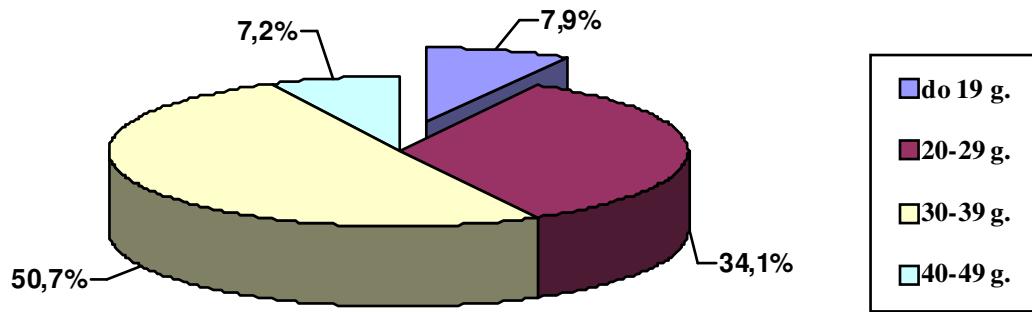


Slika 3.5. Gravitacija rodilja s prebivalištem u Istarskoj županiji po ustanovama u 2015. godini

PREKIDI TRUDNOĆE

3.14. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće prema dobi i grupi prekida trudnoće u Općoj bolnici Pula 2015. godine

Grupa prekida	UKUPNO		Adolescentice					Ostale žene				
	Broj	%	Ukupno	%	0-14	15-16	17-19	Ukupno	%	20-29	30-39	40-49
spontani O03.0-O03.9	57	10,2	1	1,8	-	-	1	56	98,2	17	31	8
legalno inducirani O04.0-O04.9	290	51,9	23	7,9	1	3	19	267	62,1	99	147	21
ostali (O00-O02.9, O05,O06)	212	37,9	6	2,8	-	-	6	206	97,2	61	119	26
UKUPNO	559	100,0	30	5,4	1	3	26	529	94,6	177	297	55



Slika 3.6. Legalno inducirani prekidi trudnoće prema dobi žene u Općoj bolnici Pula u 2015. godini

3.15. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće (sve grupe prekida) prema broju ranijih prekida trudnoće i starosti žene u Općoj bolnici Pula 2015. godine

Broj ranijih prekida	UKUPNO	%	0-14	15-16	17-19	20-29	30-39	40-49
0	329	58,9	1	3	26	122	163	14
1	129	23,1	-	-	-	33	75	21
2	64	11,4	-	-	-	16	35	13
3	17	3,0	-	-	-	2	10	5
4	10	1,8	-	-	-	1	8	1
6 i više	10	1,8	-	-	-	3	6	1
SVEUKUPNO	559	100,0	1	3	26	177	297	55

3.16. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće (sve grupe prekida) prema broju žive djece i starosti žene u Općoj bolnici Pula 2015. godine

Broj žive djece	UKUPNO	%	0-14	15-16	17-19	20-29	30-39	40-49
0	182	32,6	1	3	23	83	66	6
1	184	32,9	-	-	3	61	103	17
2	150	26,8	-	-	-	24	99	27
3	32	5,7	-	-	-	4	24	4
4	5	0,9	-	-	-	2	2	1
5 i više	6	1,1	-	-	-	3	3	-
SVEUKUPNO	559	100,0	1	3	26	177	297	55

3.17. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće (legalno inducirani) prema broju ranijih prekida trudnoće i starosti žene u Općoj bolnici Pula 2015. godine

Broj ranijih prekida	UKUPNO	%	0-14	15-16	17-19	20-29	30-39	40-49
0	155	53,4	1	3	19	60	68	4
1	80	27,6	-	-	-	24	49	7
2	36	12,4	-	-	-	12	18	6
3	12	4,1	-	-	-	2	8	2
4	3	1,1	-	-	-	-	2	1
5	3	1,1	-	-	-	1	1	1
6 i više	1	0,3	-	-	-	-	1	-
SVEUKUPNO	290	100,0	1	3	19	99	147	21

3.18. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće (legalno inducirani) prema broju žive djece i starosti žene u Općoj bolnici Pula 2015. godine

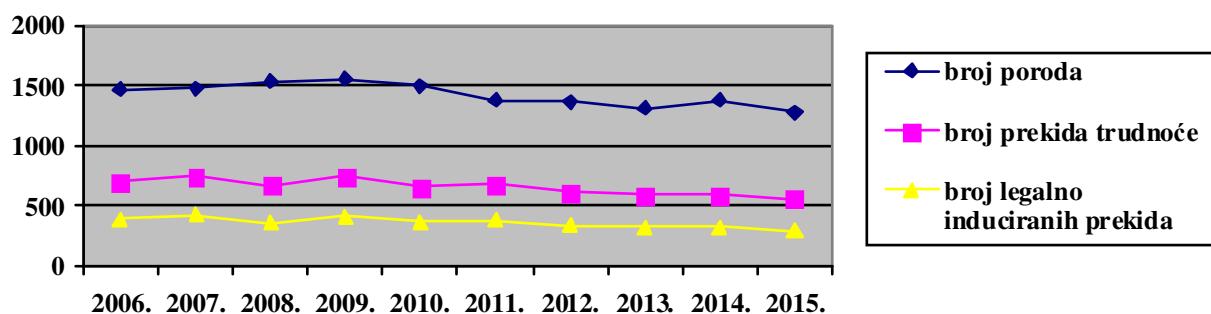
Broj žive djece	UKUPNO	%	0-14	15-16	17-19	20-29	30-39	40-49
0	81	27,9	1	3	16	44	15	2
1	75	25,9	-	-	3	29	39	4
2	100	34,5	-	-	-	18	69	13
3	24	8,3	-	-	-	4	19	1
4	4	1,4	-	-	-	1	2	1
5 i više	6	2,0	-	-	-	3	3	-
SVEUKUPNO	290	100,0	1	3	19	99	147	21

3.19. Broj prekida trudnoće u Općoj bolnici Pula prema prebivalištu žene i grupi prekida u 2015. godini.

Grupa prekida	UKUPNO	Istarska županija	%	Ostale županije	Strankinje
spontani O03.0-O03.9	57	50	9,5	2	5
legalno inducirani O04.0-O04.9	290	274	51,9	14	2
ostali (O00-O02.9, O05, O06)	212	204	38,6	3	5
UKUPNO	559	528	100,0	19	12

3.20. Broj poroda i prekida trudnoće u Općoj bolnici Pula od 2006. do 2015. godine

	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Broj poroda	1.468	1.479	1.539	1.564	1.498	1.381	1.365	1.311	1.379	1.281
Broj prekida	706	748	668	747	659	683	614	593	591	559
-spontani	50	54	55	97	61	60	58	54	62	57
-legalno inducirani	394	430	357	415	372	385	335	329	330	290
-ostali	262	264	256	235	226	238	221	210	199	212
Odnos porodi / prekidi	2,1	2,0	2,3	2,1	2,3	2,0	2,2	2,2	2,3	2,3
Broj legalno induciranih prekida na 100 poroda	26,8	29,1	23,2	26,5	24,8	27,9	24,5	25,1	23,9	22,6



Slika 3.7. Broj poroda i prekida trudnoće u Općoj bolnici Pula od 2006. do 2015. godine

3.21. Udio prekida trudnoće žena s prebivalištem u Istarskoj županiji u Općoj bolnici Pula od 2006. do 2015. godine

	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Broj prekida žena*	774	821	738	832	746	781	864	656	636	614
- od toga OB Pula*	657	713	633	702	659	650	573	561	561	528
% OB Pula	84,9	86,8	85,8	84,4	88,3	83,2	66,3	85,5	88,2	86,0
Broj legalno induciranih prekida*	457	483	412	486	426	439	449	349	350	315
- od toga OB Pula*	383	413	340	398	372	370	314	310	319	274
% OB Pula	83,8	85,5	82,5	81,9	87,3	84,3	69,9	88,8	91,1	87,0

*žene s prebivalištem u IŽ

Izvor: HZJZ

3.22. Broj prekida trudnoće i rođene djece kod adolescentica (do 19. godina) u Općoj bolnici Pula od 2006. do 2015. godine

Godina	Prekidi	Od toga legalno inducirani	Od toga	
			Broj rodene djece	živorodena djeca
2006.	58	43	71	70
2007.	57	45	62	62
2008.	42	34	51	51
2009.	48	34	32	32
2010.	44	34	37	37
2011.	28	20	26	26
2012.	28	23	28	28
2013.	21	19	28	28
2014.	23	18	28	28
2015.	30	23	24	24
UKUPNO	379	293	387	386