

PORODI
I
PREKIDI TRUDNOĆE

Porodi

U 2016. godini u OB Pula je, temeljem individualnih prijava poroda, registrirano 1.316 poroda s 1.330 ukupno rođene djece (28 blizanaca), od čega je 1.327 djece živorođeno (2 umrlo u perinatalnom razdoblju) i 3 mrtvorodeno. U 2016. godini registrirano je 1.293 poroda majki s prebivalištem u IŽ, 17 poroda majki iz drugih država odnosno 6 majki iz drugih županija.

Oko polovine roditelja (48,7%) je prvi put rodilo, za 37,5% žena je ovo bio drugi porod, za 10,0% treći porod, a 3,8% roditelja rodilo je više od 3 puta. Također 81,3% roditelja nije imalo prekide trudnoće, 14,7% su imale jedan prekid, a 4,0% je imalo više prekida trudnoće.

U 2016.g. u strukturi rođene djece prema dobi majke najčešće su majke u dobi 30-34 godina (38,0%) i u dobi 25-29 godina (27,4%) potom u dobi 35-39 godina (17,6%) i 20-24 godina (12,0%), 40-44 godina (47 djece – 3,5%), a najmanje rođene djece je kod majki u dobi 15-19 godina (18 djece – 1,4%) i 45-49 godina (1 dijete - 0,1%). Većinu djece (59,2%) rodile su majke u dobi iznad 30 godina. Perinatalno je umrlo 5 djece (3 djece bilo je mrtvorodeno, a 2 živorođena djeteta je umrlo), troje je rođeno od majki starijih od 30 godina.

Udio živorođenih porodne težine iznad 2.500 grama je u 2016. godini bio 96,2%. Najviše je živorođenih porodne težine 3.500-3.999 grama (35,8%) i 3.000-3.499 grama (33,7%). Djece niske porodne težine (ispod 2.500 grama) 2016. godine je bilo 50 odnosno 3,8%, a njihov udio se već godinama kreće između 3 i 4%.

Antenatalne preglede je 73,8% roditelja obavilo 9 i više puta (optimalna antenatalna skrb), 18,6% roditelja je obavilo 6-8 pregleda. Udio roditelja s nekontroliranom trudnoćom (bez antenatalnih pregleda) bio je 0,1% (1 roditelj), a s nezadovoljavajućim minimalnim brojem pregleda (1-2 pregleda) 0,5% roditelja. Vrijeme prvog pregleda do 12. tjedna trudnoće imalo je 70,2% roditelja (do 8. tjedna samo 18,3% roditelja).

Evidentirano je ukupno 37,0% roditelja s komplikacijama u trudnoći, najčešće su roditelje imale jednu komplikaciju (32,0%). Najčešće poznate komplikacije u trudnoći bile su gestacijski dijabetes (10,2%), prijeteci prijevremeni porod (5,7%), infekcije mokraćnog sustava (2,2%), preeklampsija (2,0%) i gestacijska hipertenzija (1,3%).

U 21,0% roditelja ukupno zabilježene su porodne komplikacije, odnosno najčešće su imale jednu komplikaciju (19,9% roditelja). Najčešće komplikacije bile su laceracija (45,8%), prijevremena ruptura ovojnice >24 h (17,8%) i retinirana posteljica (7,3%).

U 78,3% roditelja porod je bio spontani, 19,0% poroda je dovršeno carskim rezom, 2,7% vakuum ekstrakcijom, a nije zabilježen vaginalni asistirani porod djeteta na zadak. Poroda s epiziotomijom bilo je 27,0% i njihov je udio u kontinuiranom padu (2010.g. 41,8%) što doprinosi humanizaciji poroda.

Kod rođene djece evidentirano je 426 patoloških stanja. 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 smrti iz OB Pula, u 2016. godini je perinatalno umrlo 5 djece (3 mrtvorodena djeteta i 2 rano neonatalno umrla djeteta). Uzroci mrtvorodenja bile su infekcija amnionske vreće i ovojnice (2) i poremećaji uzrokovani nezrelošću (1), a uzrok rane neonatalne smrti je infekcija amnionske vreće i ovojnice (2).

U 2016.g. zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinjama u OB Pula nije umrla niti jedna žena. Prema podacima DZS, smrt roditelje s prebivalištem u IŽ zabilježena je 2007. godine, a prije toga 1999. godine.

Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ) u OB Pula u 2016.g. obavljeno je 77,8% od ukupnih poroda žena s prebivalištem u IŽ

Prekidi trudnoće

U OB Pula 2016. godine bilo je registrirano 581 prekida trudnoće. Najviše je bilo legalno induciranih prekida (3150 ili 54,2%), spontanih prekida bilo je 7,9%, a ostalih prekida (abnormalni produkti začeća te ostalo) (37,9%). Kod adolescentica u dobi do 19 godina evidentirano je 26 prekida trudnoće od čega je 23 bilo legalno induciranih prekida (7,3% svih žena koje su obavile pobačaj na zahtjev).

Od svih žena koje su imale prekid trudnoće najviše je onih u dobi 30-39 godine (53,0%), odnosno 20-29 godina (31,2%). Među ženama koje traže prekid trudnoće (legalno inducirani prekid trudnoće), većina je onih u dobi 30-39 godina (49,8%) i u dobi 20-29 (33,7%). Od svih žena koje su imale prekid trudnoće najviše je onih koje nisu imale ranijih prekida trudnoće (58,5%), 22,6% je već imalo jedan prekid trudnoće, dok je kod 18,9% bilo 2 i više prekida trudnoće. Također 32,9% 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 (54,9%), ali 45,1% je već ranije imalo prekid trudnoće. Također 72,1% žena koje je zatražilo prekid već imaju djecu (23,5% jedno, 33,7% dvoje i 14,9% 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.

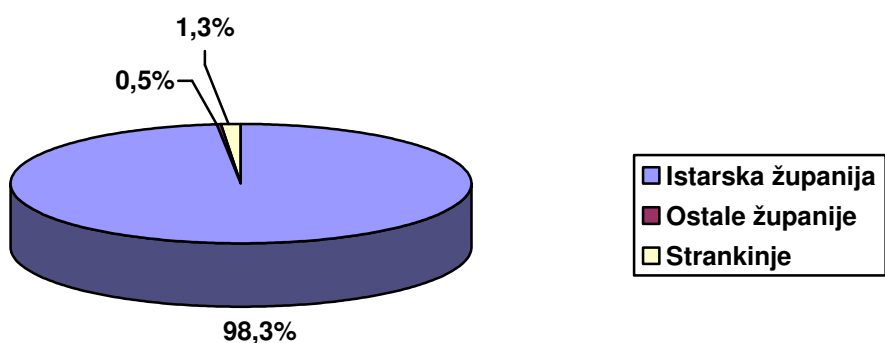
U 2016. godini registrirano je u OB Pula 555 (95,5%) prekida žena s prebivalištem u IŽ, 16 kod žena iz drugih županija i 10 kod žena iz drugih država.

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 4,2 poroda 1 legalno inducirani prekid. Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ) u OB Pula u 2016.g. obavljeno je 91,3% od ukupnih legalno induciranih prekida žena s prebivalištem u IŽ. Broj legalno induciranih prekida žena s prebivalištem u IŽ na 1000 živorođene djece je u posljednjih deset godina u padu. U OB Pula u posljednjih deset godina broj prekida trudnoće i broj rođene djece kod adolescentica je u padu. U posljednjih pet godina (2012.-2016.) u odnosu na 2007.-2011. godinu broj legalno induciranih prekida smanjen za 36,5% (s 167 na 106), a broj rođene djece smanjen za 39,4% (s 208 na 126).

P O R O D I

3.1. Broj poroda prema ishodu trudnoće u Općoj bolnici Pula u 2016. godini

Broj djece u porodu	Broj poroda		Broj rođene djece						Umrli novorođenčad	
			Ukupno		Živorodenih		Mrtvorodenih			
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Jedno	1.302	98,9	1.302	97,9	1.299	97,9	3	100,0	2	100,0
Dvoje	14	1,1	28	2,1	28	2,1	-	-	-	-
UKUPNO	1.316	100,0	1.330	100,0	1.327	100,0	3	100,0	2	100,0



Slika 3.1. Gravitacija roditelja u Opću bolnicu Pula u 2016. godini

3.2. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2016. 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	1.316	642	494	132	32	10	2	2	2	
	%	100,0	48,7	37,5	10,0	2,4	0,8	0,2	0,2	0,2	
Dosadašnji prekidi trudnoće	Broj	1.316	1.070	193	41	9	3	-	-	-	
	%	100,0	81,3	14,7	3,1	0,7	0,2	-	-	-	

3.3. Broj rođenih i perinatalno umrlih u Općoj bolnici Pula u 2016. godini prema dobi majke

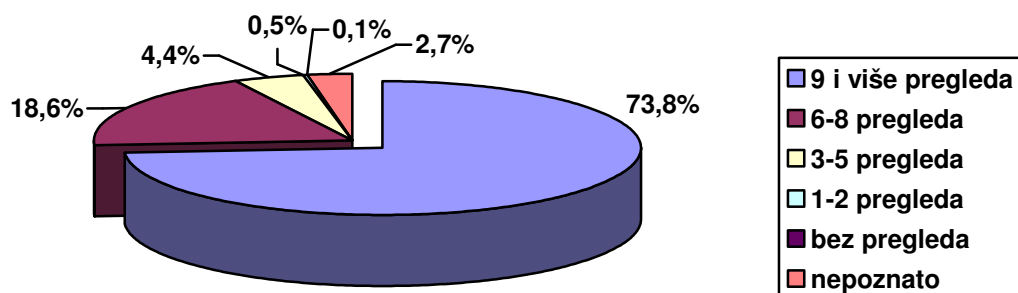
Dob majke	Rođeni	%	Živorodeni	Živorodeni (ostali živi)	Mrtvorodeni	Umrli (0-6 d.)	Perinatalno umrli
UKUPNO	1.330	100,0	1.327	1.325	3	2	5
15-19	18	1,4	18	18	-	-	-
20-24	160	12,0	160	160	-	-	-
25-29	365	27,4	364	363	1	1	2
30-34	505	38,0	503	502	2	1	3
35-39	234	17,6	234	234	-	-	-
40-44	47	3,5	47	47	-	-	-
45-49	1	0,1	1	1	-	-	-

3.4. Živorodena djeca u Općoj bolnici Pula u 2016. godini prema težini pri rođenju i dobi majke

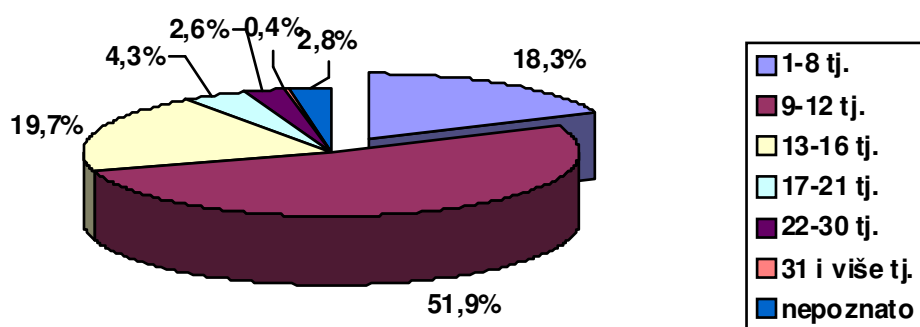
TEŽINA grami	DOB RODILJE							UKUPNO	
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Broj	%
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000-1499	-	-	1	-	2	-	-	3	0,2
1500-1999	-	-	3	4	1	-	-	8	0,6
2000-2490	1	3	9	14	8	3	1	39	2,9
2500-2999	3	23	43	67	33	7	-	176	13,3
3000-3499	5	64	130	161	73	14	-	447	33,7
3500-3999	7	55	136	190	73	14	-	475	35,8
4000-4499	2	15	39	53	36	8	-	153	11,5
>4500	-	-	3	14	8	1	-	26	2,0
UKUPNO	18	160	364	503	234	47	1	1.327	100,0
%	1,4	12,1	27,4	37,9	17,6	3,5	0,1	100,0	

3.5. Živorodena djeca porođajne težine < 2500 grama u Općoj bolnici Pula 2007. - 2016. godine

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Živorodeni - ukupno	1.485	1.544	1.567	1.515	1.398	1.378	1.322	1.395	1.289	1.327
Porođajna težina < 2500 g	58	47	57	63	47	57	42	59	50	50
% od živorođenih	3,9	3,0	3,6	4,2	3,4	4,1	3,2	4,2	3,9	3,8



Slika 3.2. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2016.g. prema broju antenatalnih pregleda



Slika 3.3. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2016.g. prema vremenu prvog pregleda

3.6. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2016.g. prema broju komplikacija u trudnoći

	UKUPNO rodilja	Broj komplikacija					Rodilje s komplikacijama
		0	1	2	3	4+	
Broj	1.316	829	421	62	4	-	487
%	100,0	63,0	32,0	4,7	0,3	-	37,0

3.7. Registrirana patološka stanja i komplikacije u trudnoći kod roditelja u Općoj bolnici Pula u 2016.g.

KOMPLIKACIJE	BROJ	%
Gestacijski dijabetes	57	10,2
Prijeteći prijevremeni porod	32	5,7
Infekcija mokraćnog sustava	12	2,2
Preeklampsija	11	2,0
Gestacijska hipertenzija	7	1,3
IVF (fertilizacija in vitro)	12	2,1
Sumnja na IUGR	6	1,1
Abrupcija placente	3	0,5
Prijeteći pobačaj	3	0,5
Kardiovaskularne bolesti	2	0,4
Placenta previja	1	0,2
Rh i ABO imunizacija	1	0,2
Inzulin ovisan dijabetes melitus prije trudnoće	1	0,2
Insuficijencija cerviksa sa serklažom	1	0,2
Druge bolesti /poremećaji	408	73,2
UKUPNO	557	100,0

3.8. Rodilje u Općoj bolnici Pula u 2016.g. prema broju porodnih komplikacija

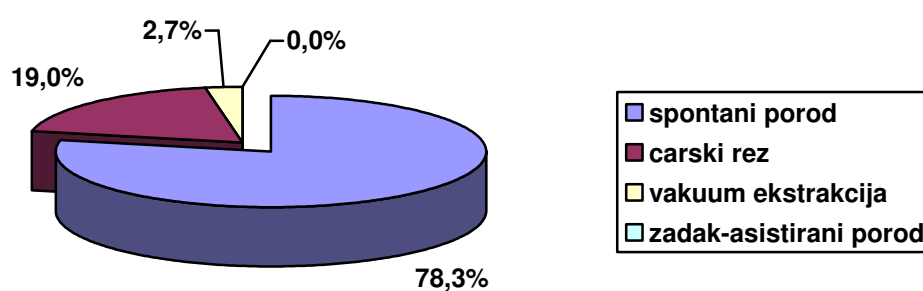
	UKUPNO roditelja	Broj porodnih komplikacija					Rodilje s komplikacijama
		0	1	2	3	4+	
Broj	1.316	1.034	262	19	1	-	282
%	100,0	78,6	19,9	1,4	0,1	-	21,4

3.9. Patološka stanja i porodne komplikacije u Općoj bolnici Pula u 2016.g.

KOMPLIKACIJE	BROJ	%
Laceracija	139	45,8
Prijevremena ruptura ovojnice >24 h	54	17,8
Retinirana posteljica	22	7,3
Ramena distocija	3	1,0
Krvarenje >100 ml/48h	2	0,7
Drugo	83	27,4
UKUPNO	303	100,0

3.10. Rodilje prema završetku poroda u Općoj bolnici Pula u 2016.g.

	BROJ	%
Spontani	1.031	78,3
Vakuum ekstrakcijom	35	2,7
Zadak – asistirani porod	-	-
Carski rez-ukupno:	250	19,0
-Elektivni carski rez prije početka poroda	63	4,8
-Akutni carski rez prije početka poroda	13	1,0
-Elektivni carski rez za vrijeme poroda	67	5,1
-Akutni carski rez za vrijeme poroda	107	8,1
UKUPNO	1.316	100,0



Slika 3.4. Rodilje prema završetku poroda u Općoj bolnici Pula u 2016.g.

3.11. Rodilje prema epiziotomiji u Općoj bolnici Pula 2010.-2016. g.

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
2016.	1.316	100,0	355	27,0	923	70,1	38	2,9

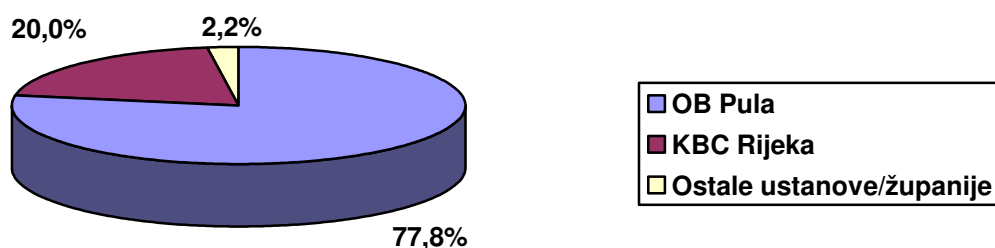
3.12. Patološka stanja i komplikacije - patologija djeteta u Općoj bolnici Pula u 2016.g.

Patologija djeteta	Ukupno rođeni	Živorodeni (ostali živi)	Mrtvorodeni	Umrli	Perinatalno umrli
RDS hijaline membrane	24	24	-	-	-
Drugi respiracijski poremećaji	5	5	-	-	-
Konvulzije u prvih 7 dana	-	-	-	-	-
Zadak u porodu	3	2	-	1	1
Hiperbilirubinemija	46	46	-	-	-
Kongenitalne malformacije	17	17	-	-	-
Sepsa	1	1	-	-	-
Ostalo:	330	325	3	2	4
-Infekcije specifične za perinatalno razdoblje (P35-P39)	130	130	-	-	-
-Poremećaji koji se odnose na trajanje gestacije i rast fetusa (P05-P08)	77	76	1	-	1
-Krvarenje i hematološki poremećaj u fetusa i novorođenčeta (P50-P61)	35	35	-	-	-
-Respiracijski i kardiovaskularni poremećaji specifični za perinatalno razdoblje (P20-P29)	26	25	-	1	1
-Fetus i novorođenče na koje djeluju čimbenici povezani s majkom i komplikacije trudnoće, trudova i porođaja (P00-P04)	11	8	2	1	2
-ostala stanja nastala u perinatalnom razdoblju	25	25	-	-	-
-ostale bolesti i stanja	26	26	-	-	-
UKUPNO PATOLOGIJE	426	420	3	3	5
Ukupno rođenih	1.330	1.325	3	2	5

3.13. Udio poroda žena s prebivalištem u Istarskoj županiji u Općoj bolnici Pula od 2007. do 2016. godine

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Broj poroda	1.956	2.016	2.065	1.946	1.871	1.868	1.835	1.808	1.713	1.661
- od toga OB Pula	1.448	1.508	1.552	1.477	1.352	1.342	1.286	1.346	1.260	1.292
% OB Pula	74,0	74,8	75,2	75,9	72,3	71,8	70,1	74,4	73,6	77,8

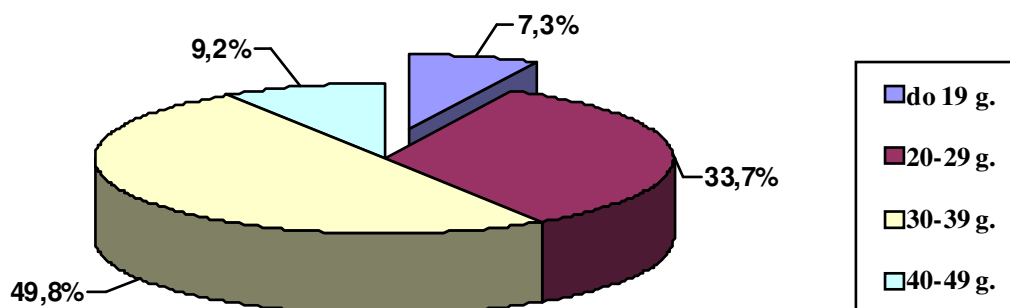
Izvor: HZJZ

**Slika 3.5. Gravitacija roditelja s prebivalištem u Istarskoj županiji po ustanovama u 2016. godini**

PREKIDI TRUDNOĆE

3.14. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće prema dobi i grupi prekida trudnoće u Općoj bolnici Pula 2016. 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	46	7,9	-	-	-	-	-	46	100,0	22	21	3
legalno inducirani O04.0-O04.9	315	54,2	23	7,3	-	1	22	292	92,7	106	157	29
ostali (O00-O02.9, O05,O06)	220	37,9	3	1,4	1	-	2	217	98,6	53	129	35
UKUPNO	581	100,0	26	4,5	1	1	24	555	95,5	181	307	67



Slika 3.6. Legalno inducirani prekidi trudnoće prema dobi žene u Općoj bolnici Pula u 2016. godini

3.15. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće (sve grupe prekida) prema broju ranijih prekida trudnoće i starosti žene u Općoj bolnici Pula 2016. godine

Broj ranijih prekida	UKUPNO	%	0-14	15-16	17-19	20-29	30-39	40-49
0	340	58,5	1	1	18	122	168	30
1	131	22,6	-	-	5	34	73	19
2	66	11,4	-	-	1	13	40	12
3	22	3,8	-	-	-	8	12	2
4	12	2,0	-	-	-	2	8	2
5 i više	10	1,7	-	-	-	2	6	2
SVEUKUPNO	581	100,0	1	1	24	181	307	67

3.16. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće (sve grupe prekida) prema broju žive djece i starosti žene u Općoj bolnici Pula 2016. godine

Broj žive djece	UKUPNO	%	0-14	15-16	17-19	20-29	30-39	40-49
0	191	32,9	-	1	23	88	68	11
1	170	29,3	1	-	1	52	99	17
2	154	26,5	-	-	-	26	100	28
3	47	8,0	-	-	-	9	31	7
4	9	1,6	-	-	-	-	6	3
5 i više	10	1,7	-	-	-	6	3	1
SVEUKUPNO	581	100,0	1	1	24	181	307	67

3.17. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće (legalno inducirani) prema broju ranijih prekida trudnoće i starosti žene u Općoj bolnici Pula 2016. godine

Broj ranijih prekida	UKUPNO	%	15-16	17-19	20-29	30-39	40-49
0	173	54,9	1	17	63	81	11
1	70	22,2	-	4	22	36	8
2	41	13,0	-	1	10	22	8
3	18	5,7	-	-	7	10	1
4	8	2,6	-	-	2	6	-
5	1	0,3	-	-	-	1	-
6 i više	4	1,3	-	-	2	1	1
SVEUKUPNO	315	100,0	1	22	106	157	29

3.18. Ukupan broj žena s prekidom trudnoće (legalno inducirani) prema broju žive djece i starosti žene u Općoj bolnici Pula 2016. godine

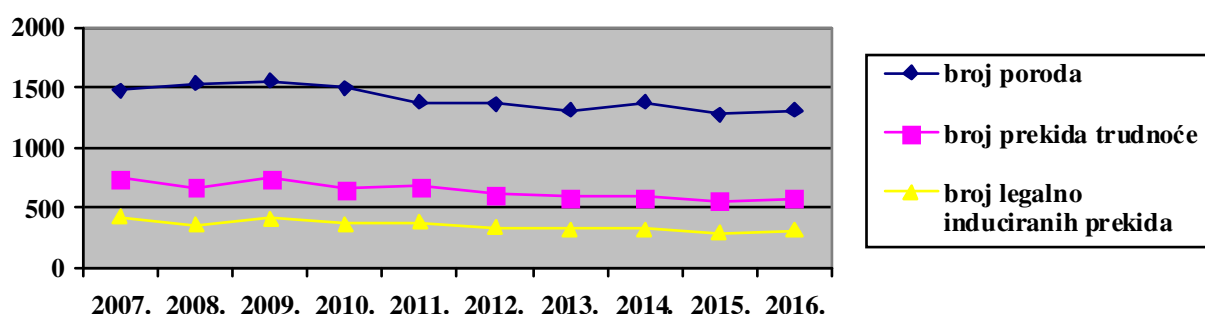
Broj žive djece	UKUPNO	%	15-16	17-19	20-29	30-39	40-49
0	88	27,9	1	21	44	17	5
1	74	23,5	-	1	30	38	5
2	106	33,7	-	-	21	72	13
3	35	11,1	-	-	7	23	5
4	6	1,9	-	-	-	5	1
5 i više	6	1,9	-	-	4	2	-
SVEUKUPNO	315	100,0	1	22	106	157	29

3.19. Broj prekida trudnoće u Općoj bolnici Pula prema prebivalištu žene i grupi prekida u 2016. godini.

Grupa prekida	UKUPNO	Istarska županija	%	Ostale županije	Strankinje
spontani O03.0-O03.9	46	41	89,1	4	1
legalno inducirani O04.0-O04.9	315	304	96,5	7	4
ostali (O00-O02.9, O05, O06)	220	210	95,5	5	5
UKUPNO	581	555	95,5	16	10

3.20. Broj poroda i prekida trudnoće u Općoj bolnici Pula od 2007. do 2016. godine

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Broj poroda	1.479	1.539	1.564	1.498	1.381	1.365	1.311	1.379	1.281	1.316
Broj prekida	748	668	747	659	683	614	593	591	559	581
-spontani	54	55	97	61	60	58	54	62	57	46
-legalno inducirani	430	357	415	372	385	335	329	330	290	315
-ostali	264	256	235	226	238	221	210	199	212	220
Odnos porodi / prekidi	2,0	2,3	2,1	2,3	2,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
Broj legalno induciranih prekida na 100 poroda	29,1	23,2	26,5	24,8	27,9	24,5	25,1	23,9	22,6	23,9



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 2007. do 2016. godine

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Broj prekida žena*	821	738	832	746	781	864	656	636	614	615
- od toga OB Pula*	713	633	702	626	650	573	561	561	528	555
% OB Pula	86,8	85,8	84,4	83,9	83,2	66,3	85,5	88,2	86,0	90,2
Broj legalno induciranih prekida*	483	412	486	426	439	449	349	350	315	333
- od toga OB Pula*	413	340	398	354	370	314	310	319	274	304
% OB Pula	85,5	82,5	81,9	82,1	84,3	69,9	88,8	91,1	87,0	91,3
Broj živorođenih *(DZS)	1.918	1.960	2.012	1.906	1.827	1.832	1.801	1.813	1.701	...
Br.leg. induc. prekida na 1000 živorođ. djece *	251,8	210,2	241,6	223,5	240,3	245,1	193,8	193,1	185,2	...

*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 2007. do 2016. godine

Godina	Prekidi	Od toga legalno inducirani	Broj rođene djece	Od toga živorođena djeca
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
2016.	26	23	18	18
UKUPNO	347	273	334	334