

Selecione um ensaio: Todas


Ok

<< Anterior

Próximo >>

SurePath: Epitélios Representativos * - Educativo

	Item CGSP01		Item CGSP02	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Escamoso	33	100	33	100
Glandular	31	93,9	28	84,8
Metaplásico	17	51,5	19	57,6
Total de participantes	33		33	

SurePath: Microbiologia * - Educativo

	Item CGSP01		Item CGSP02	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Bacilos supracitoplasmáticos (sugestivos de Gardnerella/Mobiluncus)	24	72,7	23	69,7
Flora bacteriana mista	7	21,2	6	18,2
Cocos	3	9,1	-	-
Outros bacilos	2	6,1	4	12,1
Lactobacillus sp.	-	-	1	3
Total de participantes	33		33	

SurePath: Citologia Ginecológica - Diagnóstico Descritivo

	Item CGSP01		Item CGSP02	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Presença de alterações celulares	33	100	33	100
Resultado(s) aceito(s)	Presença de alterações celulares		Presença de alterações celulares	
Resultados adequados	100%		100%	
Total de participantes	33		33	

SurePath: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Benignas Reativas ou Reparativas

	Item CGSP01		Item CGSP02	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Inflamação	30	90,9	28	93,3
Paraceratose	5	15,2	4	13,3
Metaplasia escamosa imatura	3	9,1	5	16,7
Reparação	2	6,1	-	-
(Ausência de alterações benignas ou reparativas)	1	3	1	3,3
Resultado(s) aceito(s)	Inflamação		Inflamação	
Resultados adequados	90,9%		93,3%	
Total de participantes	33		30	

SurePath: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Atípicas/ Neoplásicas

	Item CGSP01		Item CGSP02	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)	13	39,4	1	3
Atipia em células escamosas de significado	5	15,2	-	-

indeterminado: possivelmente não neoplásica				
Lesão escamosa intra-epitelial de alto grau (compreendendo neoplasias intra-epiteliais cervicais graus II e III)	5	15,2	15	45,5
(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	4	12,1	-	-
Atipia em células glandulares de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	2	6,1	1	3
De origem indefinida: não se pode afastar lesão de alto grau	1	3	-	-
Lesão escamosa intra-epitelial de alto grau: não podendo excluir micro-invasão	1	3	11	33,3
De origem indefinida: possivelmente não neoplásicas	1	3	-	-
Adenocarcinoma invasor: sem especificações	1	3	-	-
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau	1	3	1	3
Adenocarcinoma invasor: endometrial	1	3	-	-
Carcinoma epidermóide invasor	-	-	4	12,1
Adenocarcinoma "in situ"	-	-	3	9,1
Adenocarcinoma invasor: cervical	-	-	2	6,1
Resultado(s) aceito(s)	Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I) Atipia em células glandulares de significado indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau ou Lesão escamosa intra-epitelial de alto grau (compreendendo neoplasias intra-epiteliais cervicais graus II e III) ou Lesão escamosa intra-epitelial de alto grau: não podendo excluir micro-invasão			
Resultados adequados	39,4%		78,8%	
Total de participantes	33		33	

SurePath: Pesquisa de Células Endometriais * - Educativo

	Item CGSP01		Item CGSP02	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	31	93,9	31	93,9
Presença	2	6,1	2	6,1
Total de participantes	33		33	

SurePath: Citologia Ginecológica - Outras Neoplasias malignas

	Item CGSP01		Item CGSP02	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	32	97	33	100
Presença	1	3	-	-
Resultado(s) aceito(s)	Ausência		Ausência	
Resultados adequados	97%		100%	
Total de participantes	33		33	

Convencional: Epitélios Representativos * - Educativo

	Item CGCO03		Item CGCO04	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Escamoso	56	100	55	100
Metaplásico	43	76,8	15	27,3
Glandular	36	64,3	7	12,7
Total de participantes	56		55	

Convencional: Microbiologia * - Educativo

	Item CGCO03		Item CGCO04	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				

Bacilos supracitoplasmáticos (sugestivos de Gardnerella/Mobiluncus)	50	89,3	8	14,5
Flora bacteriana mista	3	5,4	17	30,9
Lactobacillus sp.	2	3,6	15	27,3
Outros bacilos	1	1,8	15	27,3
Candida sp.	1	1,8	-	-
Cocos	1	1,8	6	10,9
Sugestivo de Chlamydia sp.	1	1,8	-	-
Flora inaparente	-	-	2	3,6
Total de participantes	56		55	

Convencional: Citologia Ginecológica - Diagnóstico Descritivo

	Item CGC003		Item CGC004	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Presença de alterações celulares	54	100	53	100
Resultado(s) aceito(s)	Presença de alterações celulares		Presença de alterações celulares	
Resultados adequados	100%		100%	
Total de participantes	54		53	

Convencional: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Benignas Reativas ou Reparativas

	Item CGC003		Item CGC004	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Inflamação	48	88,9	45	84,9
Metaplasia escamosa imatura	9	16,7	-	-
Paraceratose	4	7,4	9	17
(Ausência de alterações benignas ou reparativas)	3	5,6	7	13,2
Reparação	1	1,9	-	-
Atrofia com inflamação	1	1,9	-	-
Resultado(s) aceito(s)	Inflamação		Inflamação	
Resultados adequados	88,9%		84,9%	
Total de participantes	54		53	

Convencional: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Atípicas/ Neoplásicas

	Item CGC003		Item CGC004	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Lesão escamosa intra-epitelial de alto grau (compreendendo neoplasias intra-epiteliais cervicais graus II e III)	24	42,9	13	23,6
(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	10	17,9	-	-
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau	9	16,1	4	7,3
Atipia em células glandulares de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	3	5,4	-	-
Atipia em células glandulares de significado indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau	3	5,4	-	-
Lesão escamosa intra-epitelial de alto grau: não podendo excluir micro-invasão	3	5,4	1	1,8
Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)	3	5,4	37	67,3
Carcinoma epidermóide invasor	2	3,6	-	-
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	1	1,8	-	-
Resultado(s) aceito(s)	Lesão escamosa intra-epitelial de alto grau (compreendendo neoplasias intra-epiteliais cervicais graus II e III) ou Atipia em células escamosas de significado indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau		Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I) ou Atipia em células escamosas de significado	

		indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau
Resultados adequados	58,9%	74,5%
Total de participantes	56	55

Convencional: Pesquisa de Células Endometriais * - Educativo

	Item CGCO03		Item CGCO04	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	53	98,1	53	100
Presença	1	1,9	-	-
Total de participantes	54		53	

Convencional: Citologia Ginecológica - Outras Neoplasias malignas

	Item CGCO03		Item CGCO04	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	53	100	52	98,1
Presença	-	-	1	1,9
Resultado(s) aceito(s)	Ausência		Ausência	
Resultados adequados	100%		98,1%	
Total de participantes	53		53	

LiquiPrep: Epitélios Representativos * - Educativo

	Item CGLP05		Item CGLP06	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Escamoso	29	100	29	100
Metaplásico	5	17,2	8	27,6
Glandular	4	13,8	5	17,2
Total de participantes	29		29	

LiquiPrep: Microbiologia * - Educativo

	Item CGLP05		Item CGLP06	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Lactobacillus sp.	17	58,6	10	34,5
Outros bacilos	5	17,2	6	20,7
Bacilos supracitoplasmáticos (sugestivos de Gardnerella/Mobiluncus)	3	10,3	-	-
Flora bacteriana mista	3	10,3	10	34,5
Flora inaparente	1	3,4	1	3,4
Candida sp.	-	-	5	17,2
Trichomonas vaginalis	-	-	2	6,9
Cocos	-	-	2	6,9
Total de participantes	29		29	

LiquiPrep: Citologia Ginecológica - Diagnóstico Descritivo

	Item CGLP05		Item CGLP06	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Presença de alterações celulares	26	89,7	28	96,6
Dentro dos limites de normalidade	3	10,3	1	3,4
Resultado(s) aceito(s)	Presença de alterações celulares		Presença de alterações celulares	
Resultados adequados	89,7%		96,6%	
Total de participantes	29		29	

LiquiPrep: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Benignas Reativas ou Reparativas

	Item CGLP05		Item CGLP06	
	Qtd	%	Qtd	%

Todos os Resultados - GA 08				
Inflamação	24	82,8	27	93,1
(Ausência de alterações benignas ou reparativas)	5	17,2	2	6,9
Paraceratose	-	-	2	6,9
Metaplasia escamosa imatura	-	-	1	3,4
Resultado(s) aceito(s)	Inflamação		Inflamação	
Resultados adequados	82,8%		93,1%	
Total de participantes	29		29	

LiquiPrep: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Atípicas/ Neoplásicas				
	Item CGLP05		Item CGLP06	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)	20	69	3	10,3
(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	6	20,7	19	65,5
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	2	6,9	5	17,2
Atipia em células glandulares de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	1	3,4	1	3,4
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau	-	-	1	3,4
Resultado(s) aceito(s)	Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)		(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	
Resultados adequados	69%		65,5%	
Total de participantes	29		29	

LiquiPrep: Pesquisa de Células Endometriais * - Educativo				
	Item CGLP05		Item CGLP06	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	29	100	28	96,6
Presença	-	-	1	3,4
Total de participantes	29		29	

LiquiPrep: Citologia Ginecológica - Outras Neoplasias malignas				
	Item CGLP05		Item CGLP06	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	29	100	29	100
Resultado(s) aceito(s)	Ausência		Ausência	
Resultados adequados	100%		100%	
Total de participantes	29		29	

ThinPrep: Epitélios Representativos * - Educativo				
	Item CGTP07		Item CGTP08	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Escamoso	32	100	32	100
Glandular	4	12,5	19	59,4
Metaplásico	1	3,1	1	3,1
Total de participantes	32		32	

ThinPrep: Microbiologia * - Educativo				
	Item CGTP07		Item CGTP08	
	Qtd	%	Qtd	%

Todos os Resultados - GA 08

Lactobacillus sp.	12	37,5	18	56,3
Flora bacteriana mista	9	28,1	5	15,6
Outros bacilos	6	18,8	6	18,8
Flora inaparente	5	15,6	2	6,3
Candida sp.	-	-	2	6,3
Bacilos supracitoplasmáticos (sugestivos de Gardnerella/Mobiluncus)	-	-	1	3,1
Cocos	-	-	1	3,1
Total de participantes	32		32	

ThinPrep: Citologia Ginecológica - Diagnóstico Descritivo**Item CGTP07**

Qtd %

Item CGTP08

Qtd %

Todos os Resultados - GA 08

Presença de alterações celulares	27	84,4	29	90,6
Dentro dos limites de normalidade	5	15,6	3	9,4

Resultado(s) aceito(s)

Resultados adequados 84,4%

Total de participantes 32

Presença de alterações celulares**Presença de alterações celulares**

90,6%

32

ThinPrep: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Benignas Reativas ou Reparativas**Item CGTP07**

Qtd %

Item CGTP08

Qtd %

Todos os Resultados - GA 08

Inflamação	21	65,6	24	80
(Ausência de alterações benignas ou reparativas)	8	25	6	20
Paraceratose	2	6,3	-	-
Reparação	1	3,1	-	-

Resultado(s) aceito(s)

Resultados adequados 65,6%

Total de participantes 32

Inflamação**Inflamação**

80%

30

ThinPrep: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Atípicas/ Neoplásicas**Item CGTP07**

Qtd %

Item CGTP08

Qtd %

Todos os Resultados - GA 08

Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)	21	65,6	20	62,5
(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	7	21,9	7	21,9
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	4	12,5	5	15,6

Resultado(s) aceito(s)

Resultados adequados 65,6%

Total de participantes 32

Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)**Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)**

62,5%

32

ThinPrep: Pesquisa de Células Endometriais * - Educativo**Item CGTP07**

Qtd %

Item CGTP08

Qtd %

Todos os Resultados - GA 08

Ausência	32	100	32	100
Total de participantes	32		32	

ThinPrep: Citologia Ginecológica - Outras Neoplasias malignas**Item CGTP07**

Qtd %

Item CGTP08

Qtd %

Todos os Resultados - GA 08

Ausência	32	100	32	100
Resultado(s) aceito(s)	Ausência		Ausência	
Resultados adequados	100%		100%	
Total de participantes	32		32	

GynoPrep: Epitélios Representativos * - Educativo

	Item CGGP09		Item CGGP10	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Escamoso	30	100	31	100
Metaplásico	-	-	12	38,7
Glandular	-	-	10	32,3
Total de participantes	30		31	

GynoPrep: Microbiologia * - Educativo

	Item CGGP09		Item CGGP10	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Lactobacillus sp.	14	45,2	9	29
Outros bacilos	7	22,6	6	19,4
Flora bacteriana mista	5	16,1	7	22,6
Flora inaparente	4	12,9	7	22,6
Cocos	1	3,2	2	6,5
Total de participantes	31		31	

GynoPrep: Citologia Ginecológica - Diagnóstico Descritivo

	Item CGGP09		Item CGGP10	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Dentro dos limites de normalidade	25	80,6	4	12,9
Presença de alterações celulares	6	19,4	27	87,1
Resultado(s) aceito(s)	Dentro dos limites de normalidade		Presença de alterações celulares	
Resultados adequados	80,6%		87,1%	
Total de participantes	31		31	

GynoPrep: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Benignas Reativas ou Reparativas

	Item CGGP09		Item CGGP10	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
(Ausência de alterações benignas ou reativas)	23	76,7	8	27,6
Inflamação	6	20	21	72,4
Paraceratose	1	3,3	-	-
Resultado(s) aceito(s)	(Ausência de alterações benignas ou reativas)		Inflamação	
Resultados adequados	76,7%		72,4%	
Total de participantes	30		29	

GynoPrep: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Atípicas/ Neoplásicas

	Item CGGP09		Item CGGP10	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	29	100	5	16,1
Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)	-	-	20	64,5
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	-	-	6	19,4

04/02/22, 15:54

Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados

Lesão escamosa intra-epitelial de alto grau - (compreendendo neoplasias intra-epiteliais cervicais graus II e III)	-	1	3,2
Resultado(s) aceito(s)	(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)	
Resultados adequados	100%	64,5%	
Total de participantes	29	31	

GynoPrep: Pesquisa de Células Endometriais * - Educativo

	Item CGGP09		Item CGGP10	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	31	100	31	100
Total de participantes	31		31	

GynoPrep: Citologia Ginecológica - Outras Neoplasias malignas

	Item CGGP09		Item CGGP10	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	30	100	31	100
Resultado(s) aceito(s)	Ausência		Ausência	
Resultados adequados	100%		100%	
Total de participantes	30		31	

CellPreserv: Epitélios Representativos * - Educativo

	Item CGCP11		Item CGCP12	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Escamoso	34	100	34	100
Metaplásico	16	47,1	4	11,8
Glandular	7	20,6	17	50
Total de participantes	34		34	

CellPreserv: Microbiologia * - Educativo

	Item CGCP11		Item CGCP12	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Lactobacillus sp.	21	61,8	27	79,4
Candida sp.	8	23,5	-	-
Flora bacteriana mista	7	20,6	1	2,9
Outros bacilos	6	17,6	8	23,5
Cocos	1	2,9	1	2,9
Flora inaparente	1	2,9	-	-
Total de participantes	34		34	

CellPreserv: Citologia Ginecológica - Diagnóstico Descritivo

	Item CGCP11		Item CGCP12	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Presença de alterações celulares	23	65,7	13	38,2
Dentro dos limites de normalidade	12	34,3	21	61,8
Resultado(s) aceito(s)	Presença de alterações celulares		Presença de alterações celulares ou Dentro dos limites de normalidade	
Resultados adequados	65,7%		100%	
Total de participantes	35		34	

CellPreserv: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Benignas Reativas ou Reparativas

	Item CGCP11		Item CGCP12	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				

04/02/22, 15:54		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados		
Inflamação	24	72,7	15	44,1
(Ausência de alterações benignas ou reparativas)	8	24,2	18	52,9
Metaplasia escamosa imatura	2	6,1	-	-
Reparação	1	3	-	-
Paraceratose	-	-	4	11,8
Resultado(s) aceito(s)	Inflamação		Inflamação ou Paraceratose ou (Ausência de alterações benignas ou reparativas)	
Resultados adequados	72,7%		100%	
Total de participantes	33		34	

CellPreserv: Citologia Ginecológica - Alt. Cels. Atípicas/ Neoplásicas

	Item CGCP11		Item CGCP12	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	28	84,8	32	94,1
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	4	12,1	-	-
Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)	1	3	-	-
Atipia em células escamosas de significado indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau	-	-	1	2,9
Atipia em células glandulares de significado indeterminado: possivelmente não neoplásica	-	-	1	2,9
Resultado(s) aceito(s)	(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)		(Ausência de alterações suspeitas de malignidade ou malignas)	
Resultados adequados	84,8%		94,1%	
Total de participantes	33		34	

CellPreserv: Pesquisa de Células Endometriais * - Educativo

	Item CGCP11		Item CGCP12	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	34	100	25	73,5
Presença	-	-	9	26,5
Total de participantes	34		34	

CellPreserv: Citologia Ginecológica - Outras Neoplasias malignas

	Item CGCP11		Item CGCP12	
	Qtd	%	Qtd	%
Todos os Resultados - GA 08				
Ausência	34	100	33	100
Resultado(s) aceito(s)	Ausência		Ausência	
Resultados adequados	100%		100%	
Total de participantes	34		33	

CGSP01 - Comentário técnico

O diagnóstico esperado era "Lesão escamosa intra-epitelial de baixo grau (compreendendo efeito citopático pelo HPV e neoplasia intra-epitelial cervical grau I)", conforme o Controle de Qualidade do Materia (CQM).

O quadro citológico apresentado neste caso é característico de discariose em células escamosas maduras (LSIL). Os critérios citomorfológicos observados, que caracterizam este resultado, são: Presença de células escamosas maduras queratinizadas e não queratinizadas com aumento da relação núcleo/citoplasma, condensação da cromatina nuclear, bordas nucleares irregulares e anisocariose.

Alterações reativas também são observadas nas células escamosas e endocervicais devido ao processo inflamatório, também evidenciado por algumas inclusões de polimorfos em alguns agrupados celulares. A presença de pólo endocervical pode causar reatividade nas células, principalmente como as observadas neste caso. Cervicite e endocervicite podem estar presentes, mas necessitam de confirmação histológica. Não é incomum se observar nestes esfregaços a presença de áreas metaplásicas reativas, que à aplicação do ácido acético podem revelar-se como epitélio acetobranco. Por estar mais exposto ao meio externos, tendem a apresentar maior reatividade celular inflamatória e não raramente ulceração epitelial. Raramente um processo maligno é observado em um pólo (ARAUJO, 2012).

McKee (1997) descreve que, as alterações inflamatórias da endocervice se caracterizam por multinucleação, aumento do volume nuclear, marginalização da cromatina e, caracteristicamente, nucléolos proeminentes são comuns. Os folhetos tanto das células endocervicais como metaplásicas podem apresentar infiltrados de polimorfos, remetendo à característica histológica de cervicite.

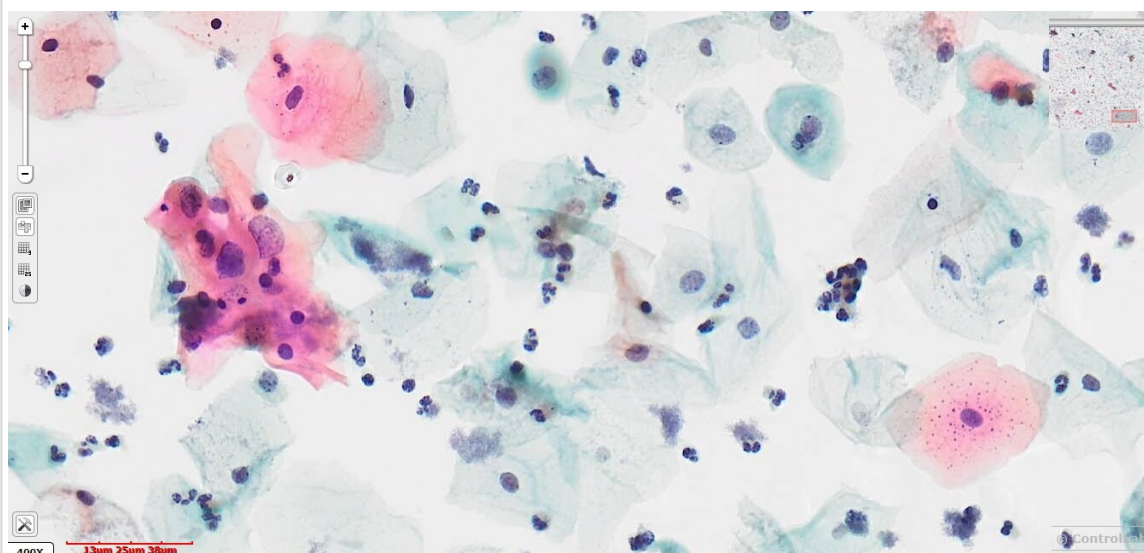
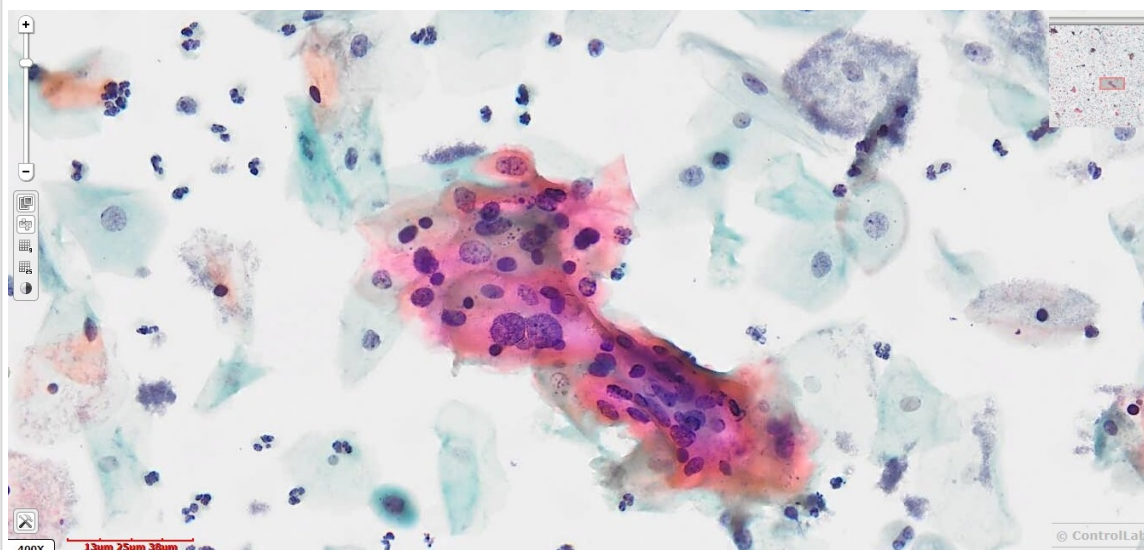
As alterações geralmente observadas na presença de um pólopo são inflamatórias, devendo-se estabelecer o devido limite entre estas e uma atipia ou lesão. Nos casos em que há prejuízo em se estabelecer este limite, deve-se considerar correlação clínica, à critério médico.

REFERÊNCIAS

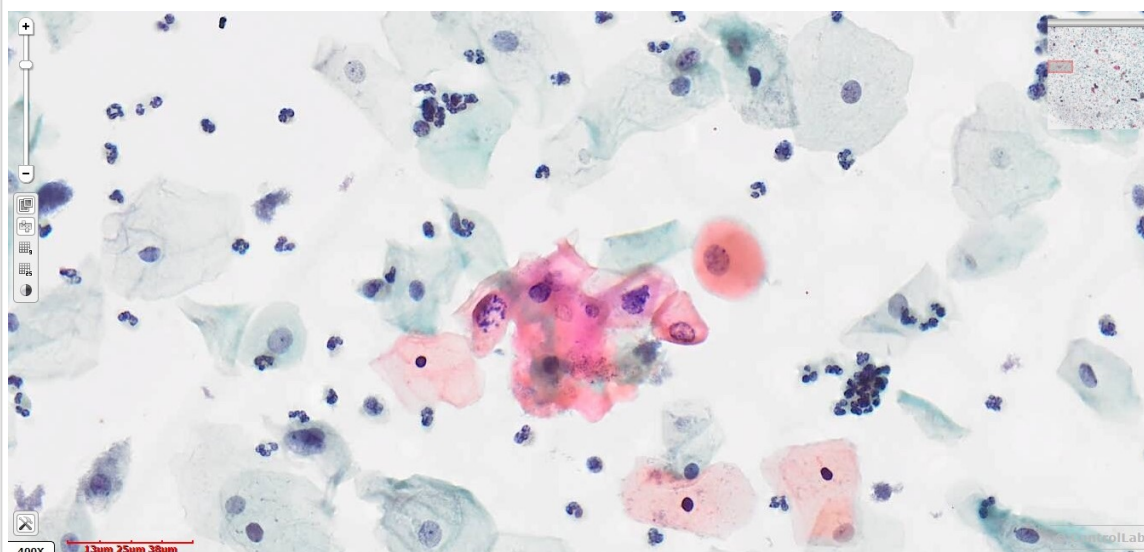
ARAUJO, S. R. Citologia cervicovaginal - Passo a passo. 2. ed. Curitiba - PR, 2012.

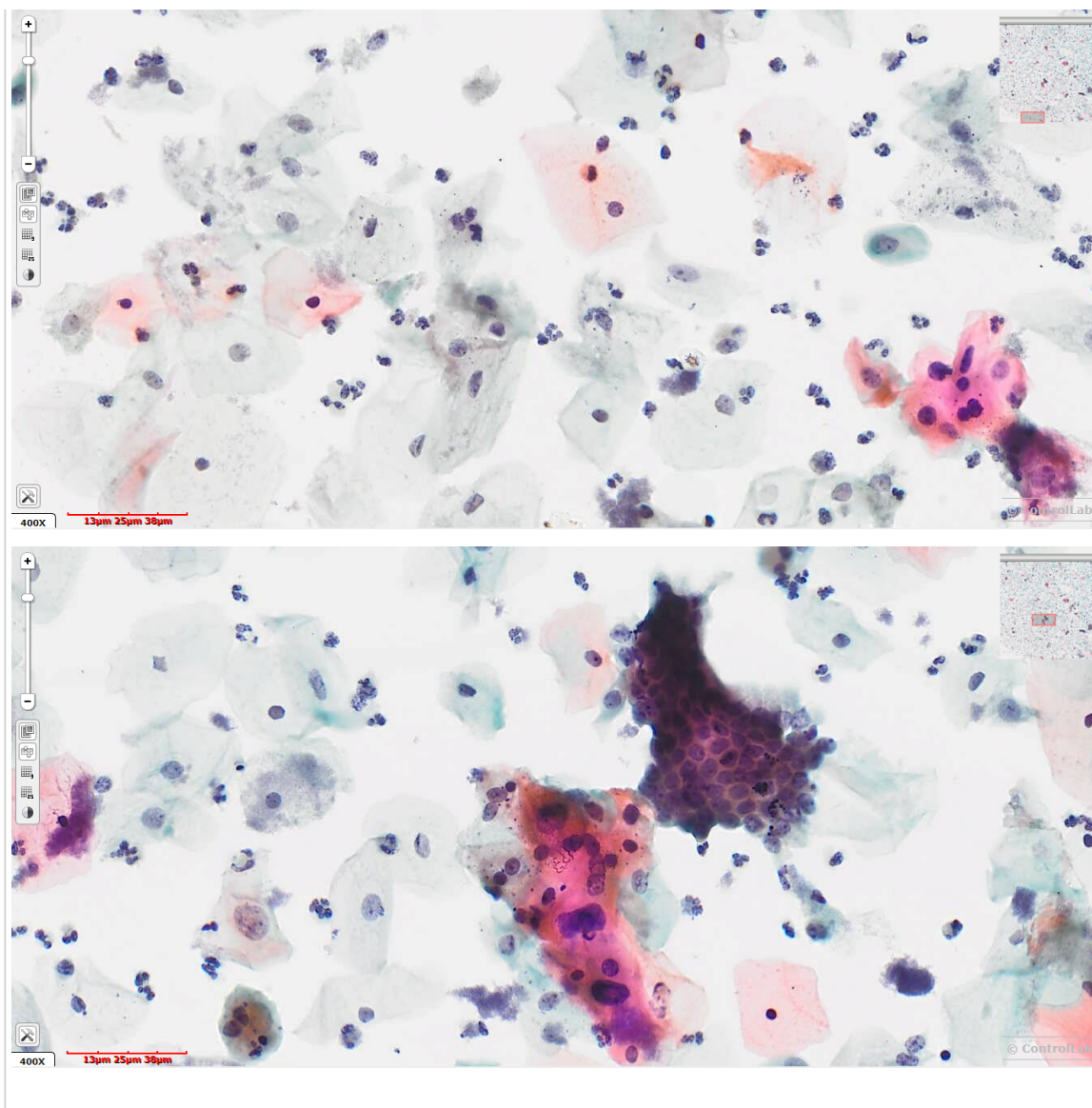
McKEE, T. Grace. Citopatologia. São Paulo: Editora Artes Medicas LTDA, 1997.

Área A



Área B





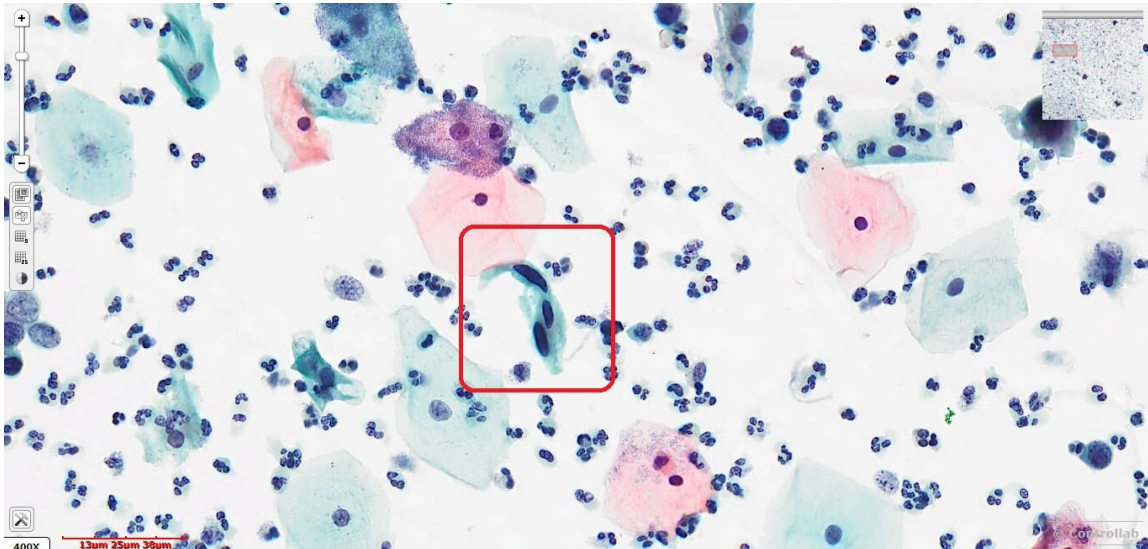
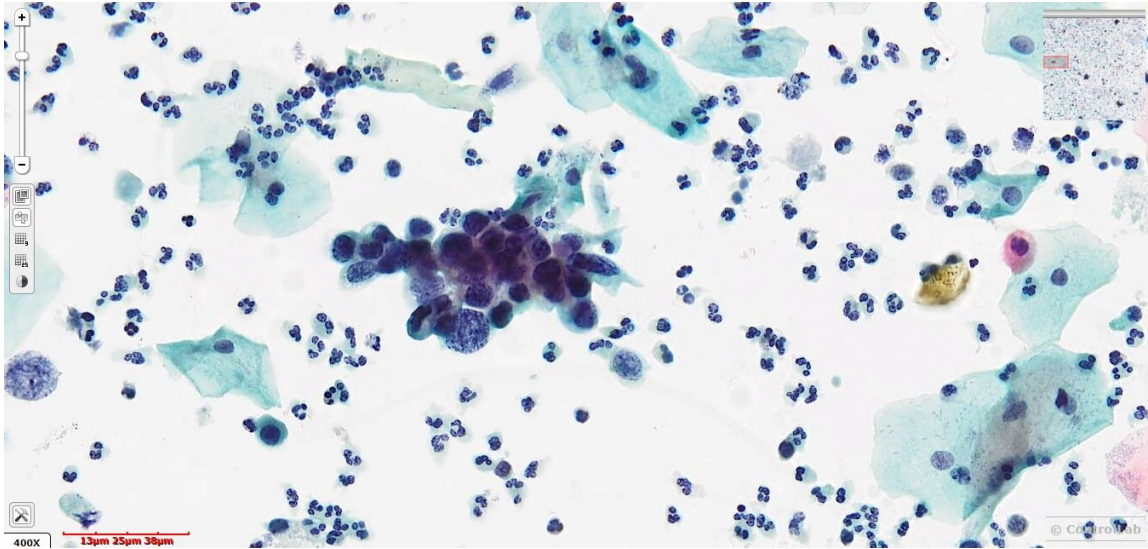
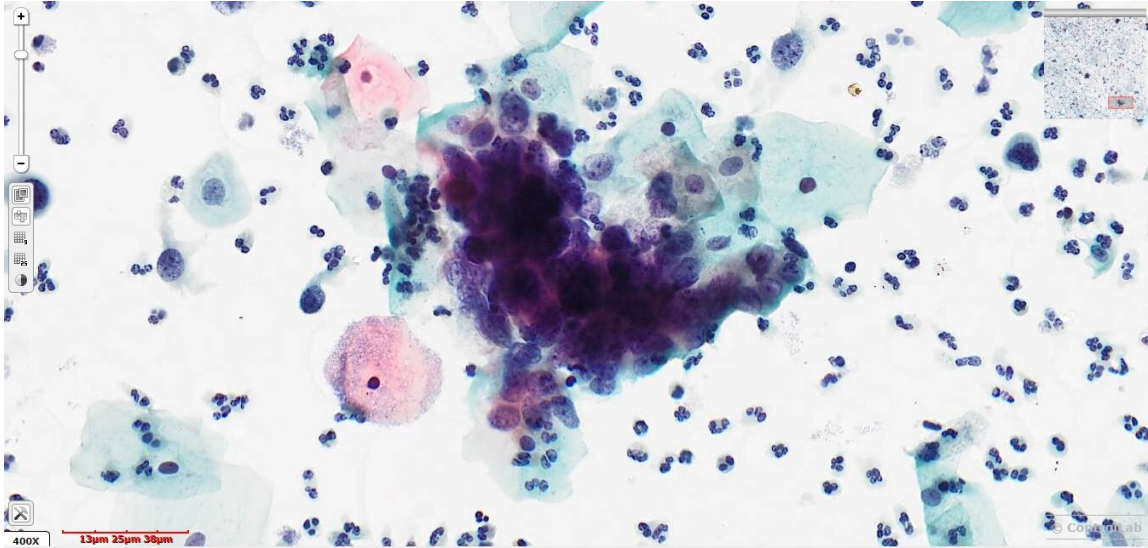
CGSP02 - Comentário técnico

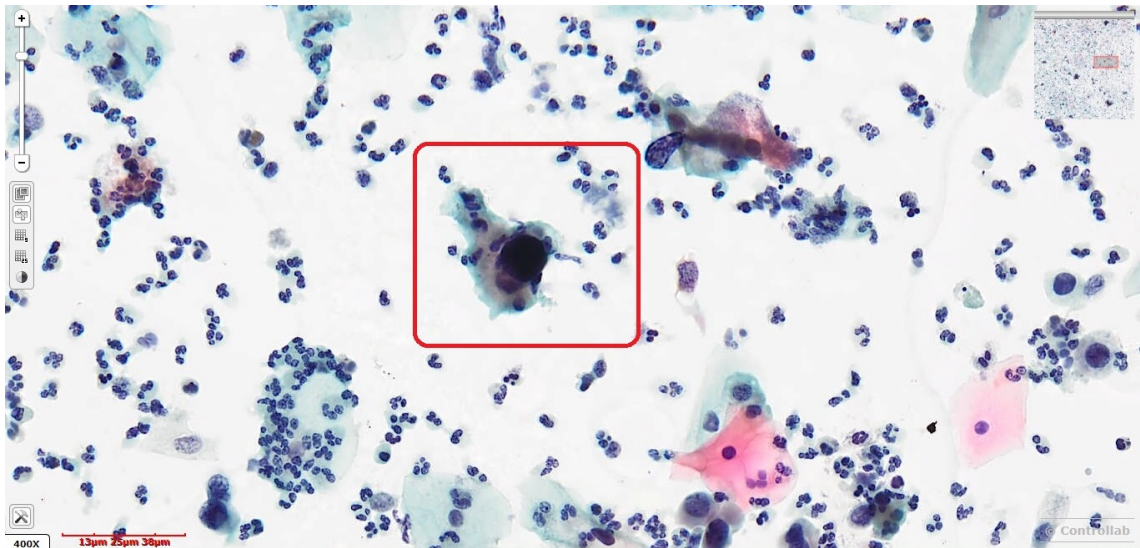
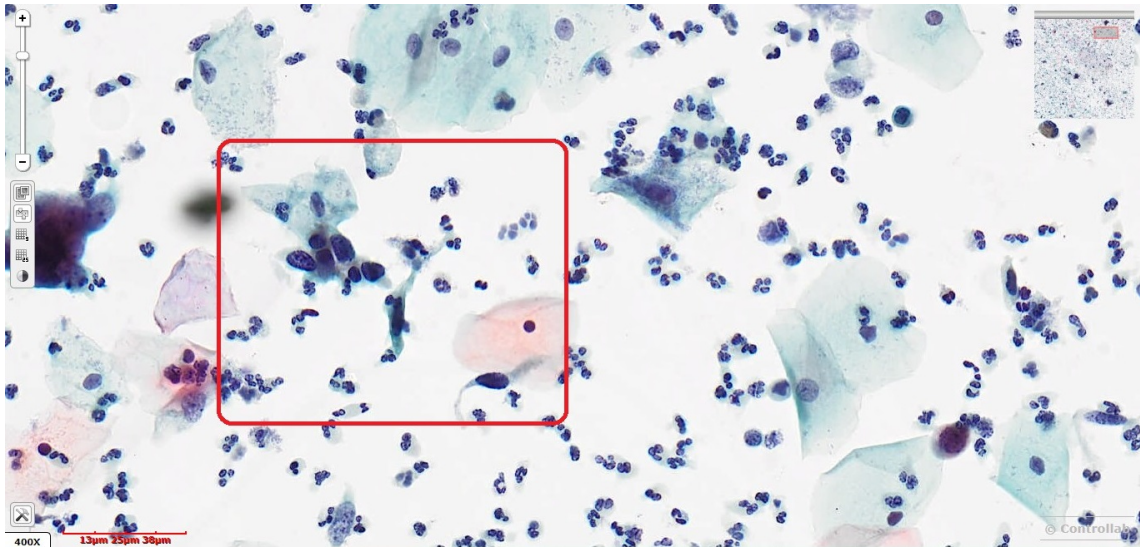
O quadro citológico apresentado neste caso é característico de discariose em células escamosas imaturas (HSIL), com envolvimento glandular. As células endocervicais alteradas, quando presentes na HSIL, demonstram paliçadas periféricas e pseudoestratificação, além das alterações nucleares.

Nas preparações em base líquida, são observados sobreposição dos núcleos em agrupados e perda da polaridade celular. Nucléolos podem ser observados, mas não são proeminentes como nos casos de Adenocarcinoma "in situ" (AIS). Entretanto, cabe lembrar que HSIL e AIS podem coexistir.

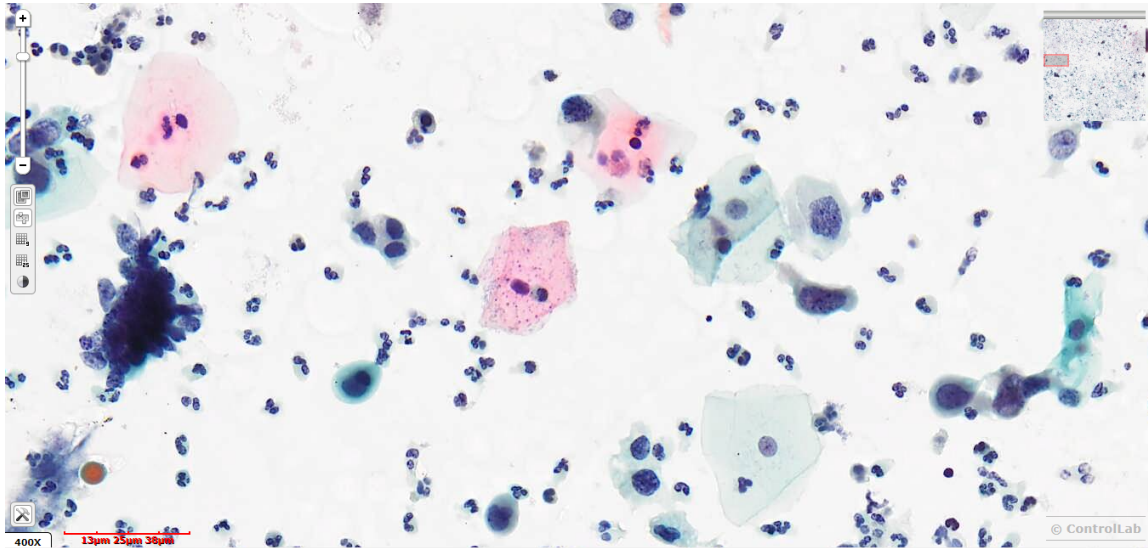
Uma característica da base líquida é que ela acaba por eliminar ou reduzir significativamente o fundo necrótico da amostra, presente na maioria dos casos de carcinoma. Por isso, este componente que contribui para o resultado pode não estar marcadamente presente. Mesmo assim, a presença de algumas células imaturas discarióticas (HSIL) com citoplasma "frouxo", queratinizado ou não, núcleos alongados/poligonais com cromatina densa ou granulosa, podem sugerir invasão. Entretanto, caso de dúvidas, deve-se considerar a lesão intraepitelial de alto grau (HSIL), que compreende as neoplasias intraepiteliais cervicais de grau II e III.

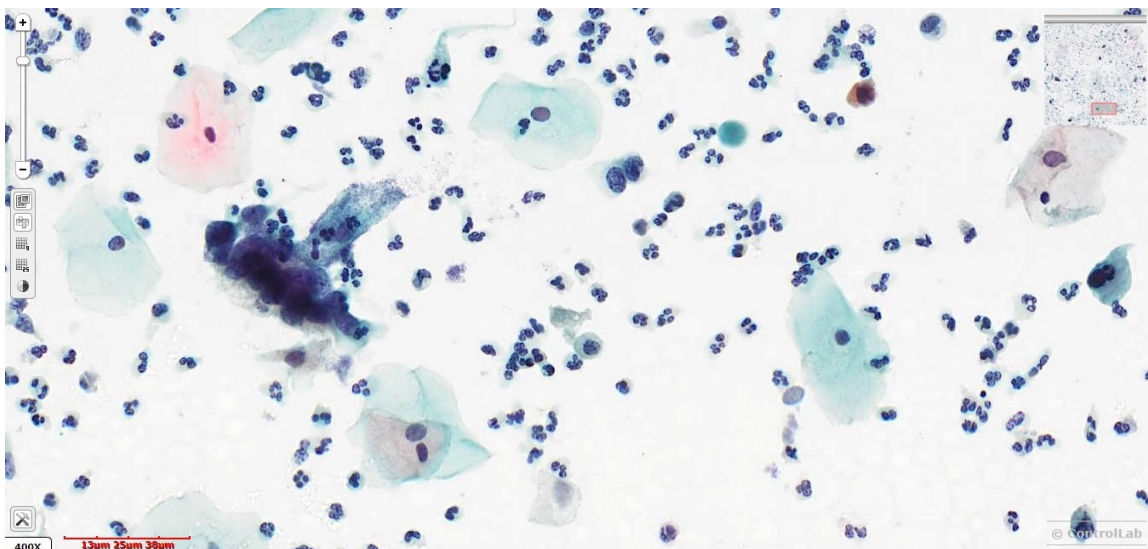
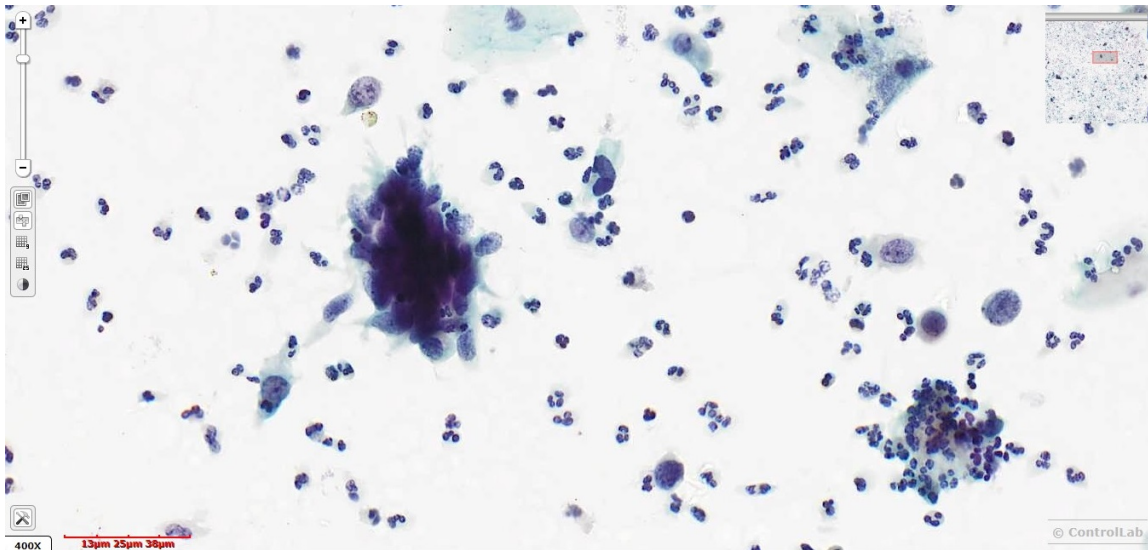
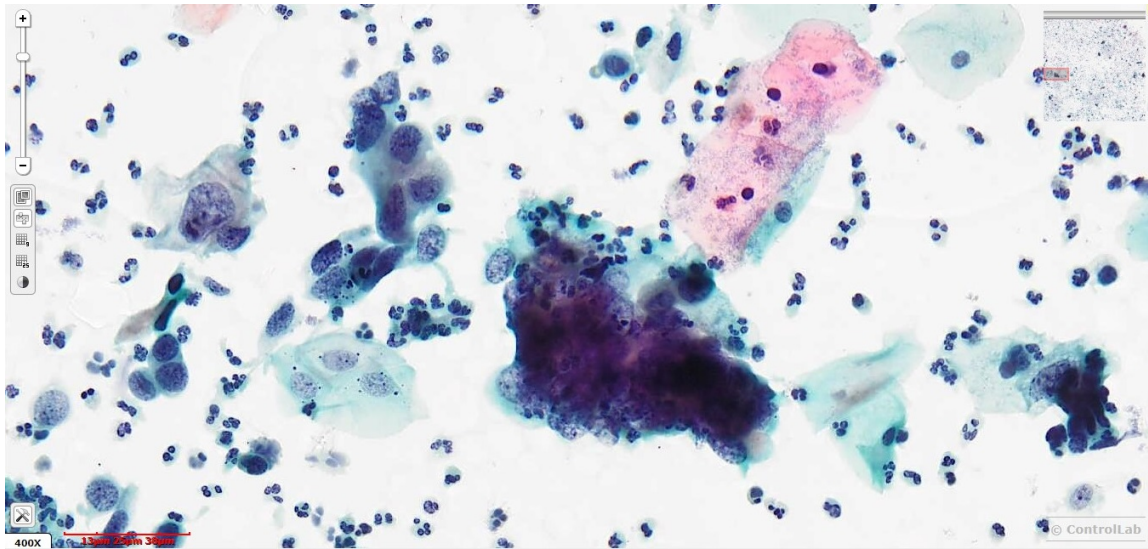
Área A

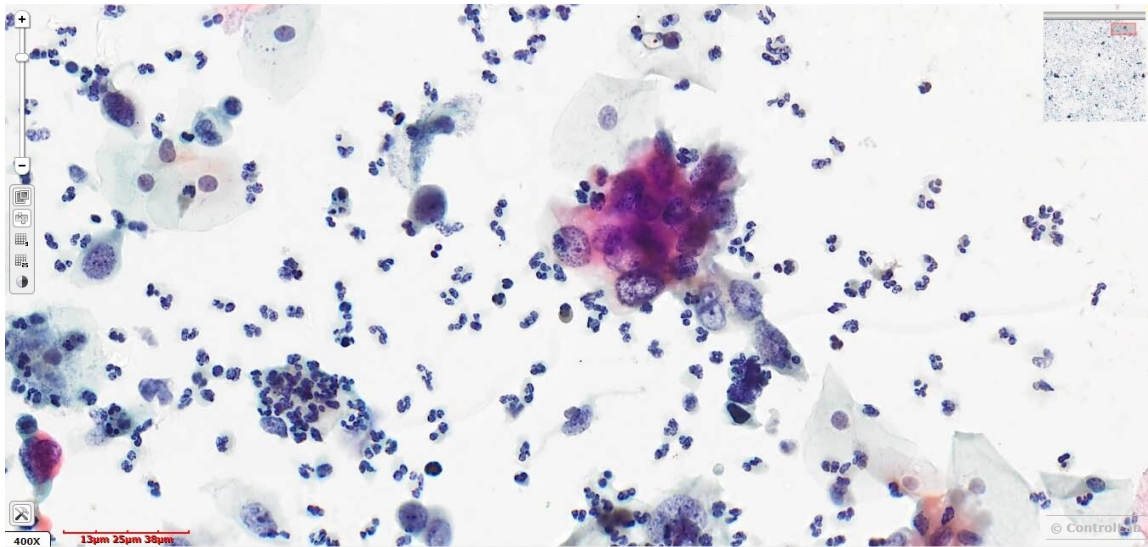




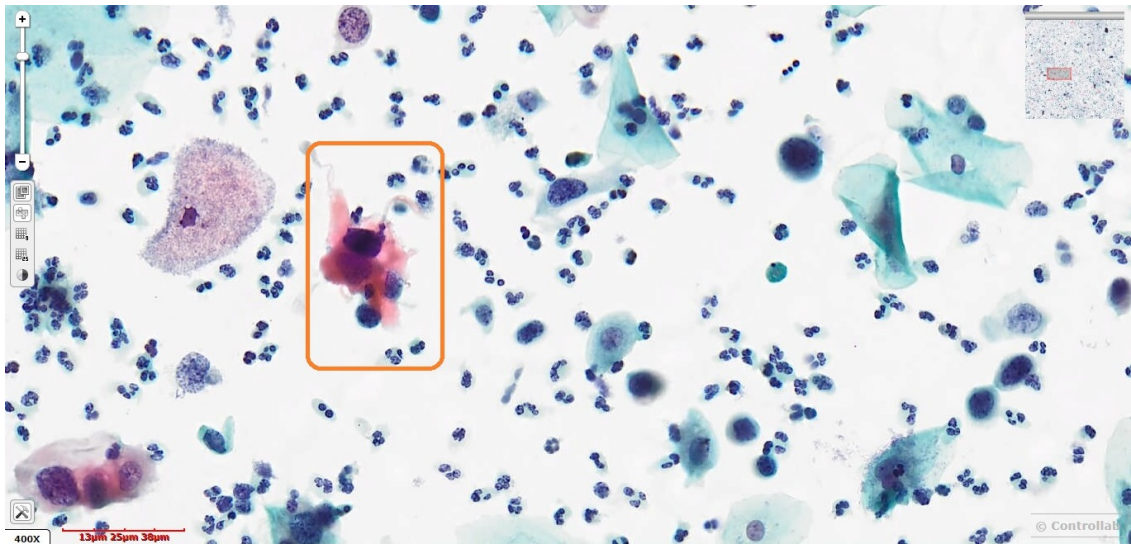
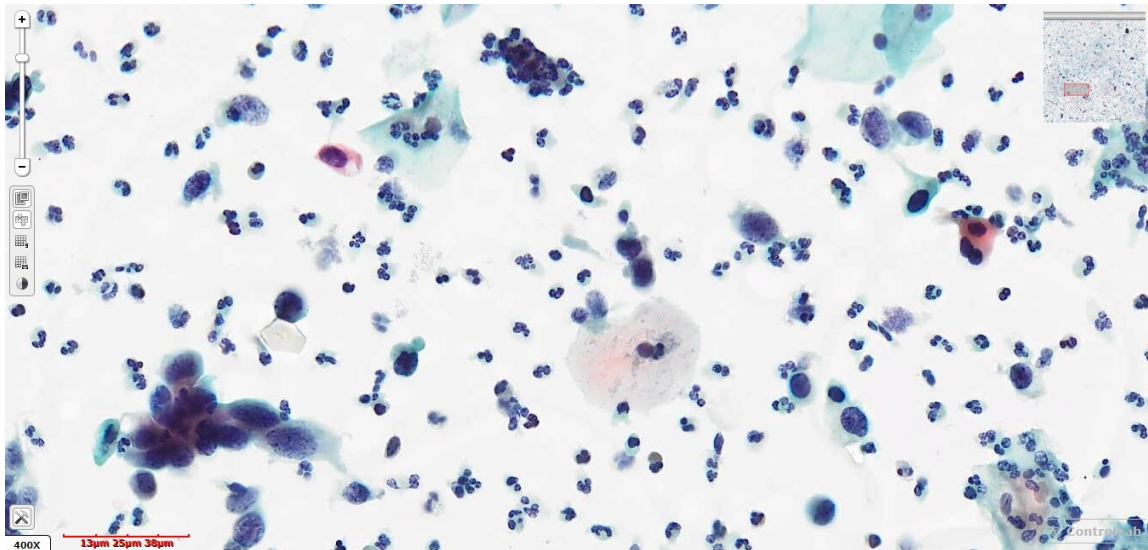
Área B

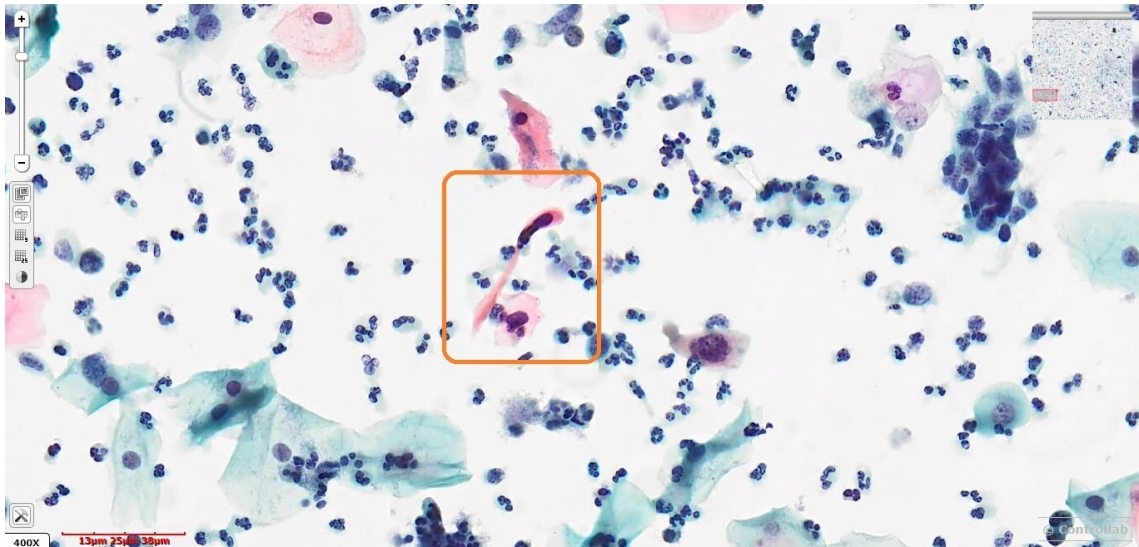




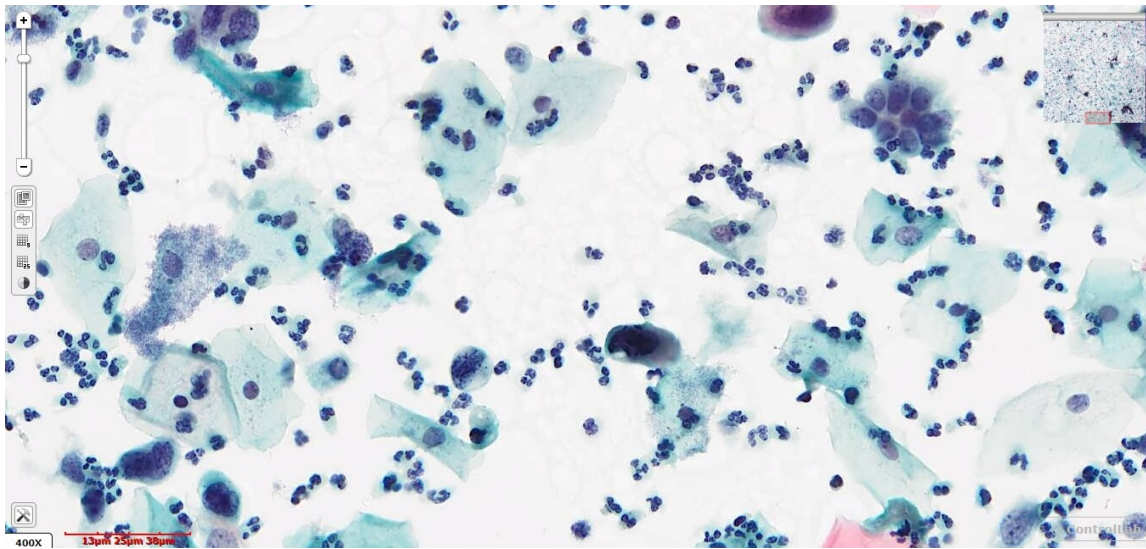
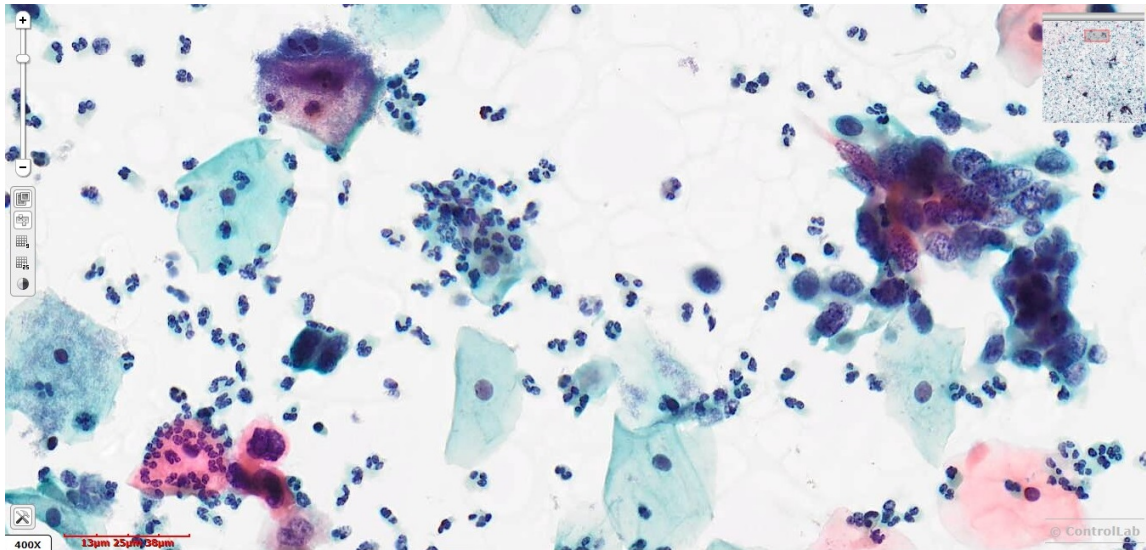


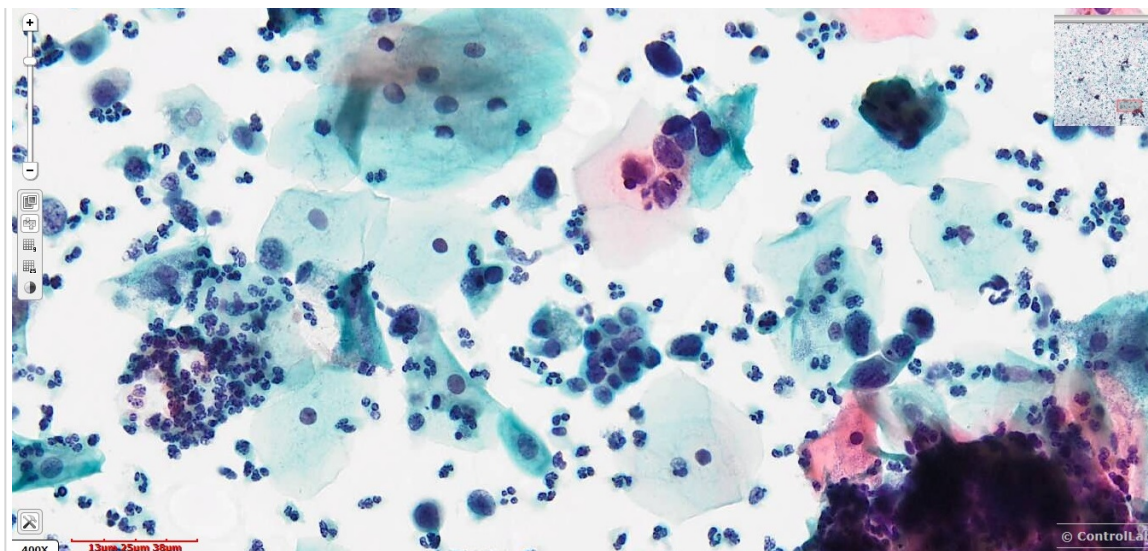
Área D





Área E





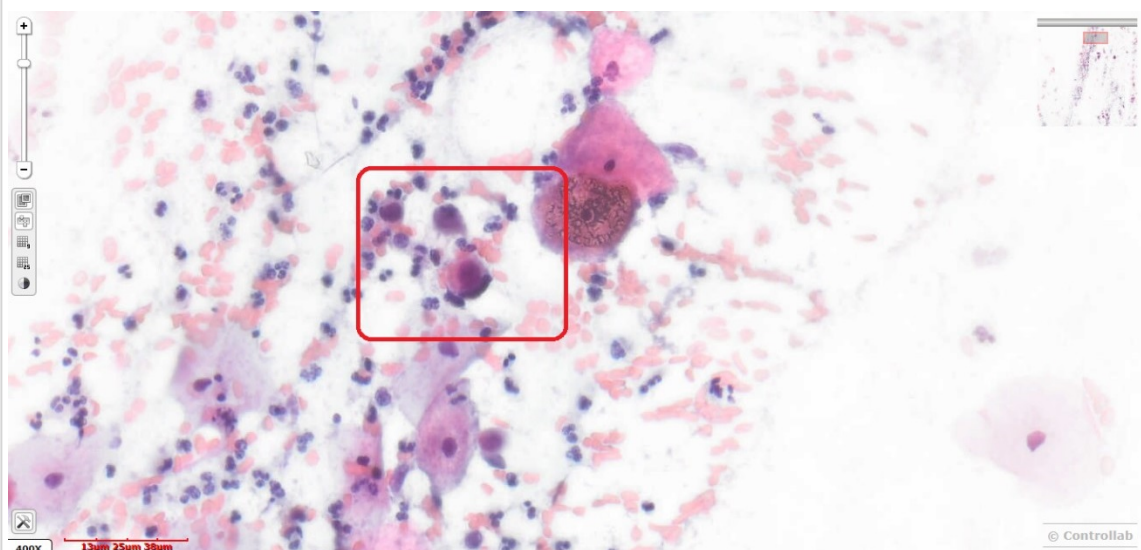
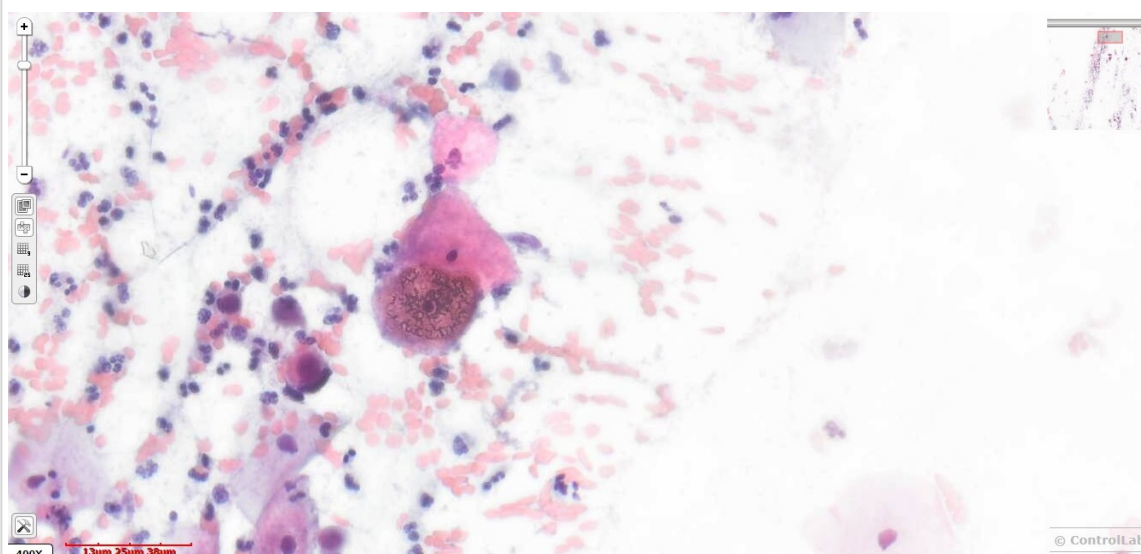
CGCO03 - Comentário técnico

O quadro citológico apresentado neste caso é característico de discariose em células escamosas imaturas (HSIL). Por vezes, intensa quantidade de polimorfos podem estar presentes nos esfregaços citológicos que apresentam lesões, dificultando a interpretação do resultado, principalmente na presença de hemácias e bacilos supracitoplasmáticos.

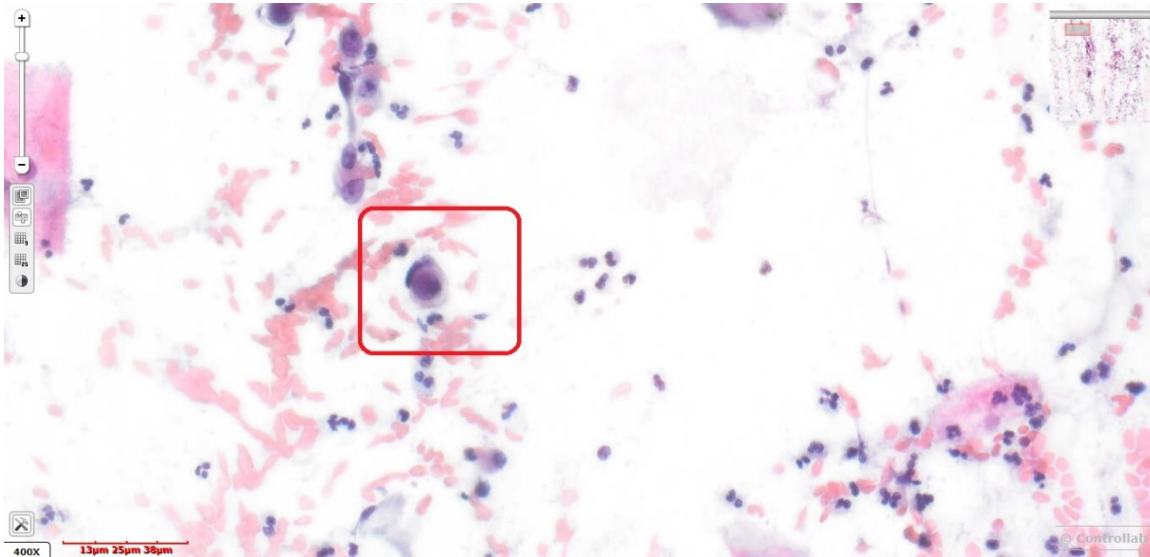
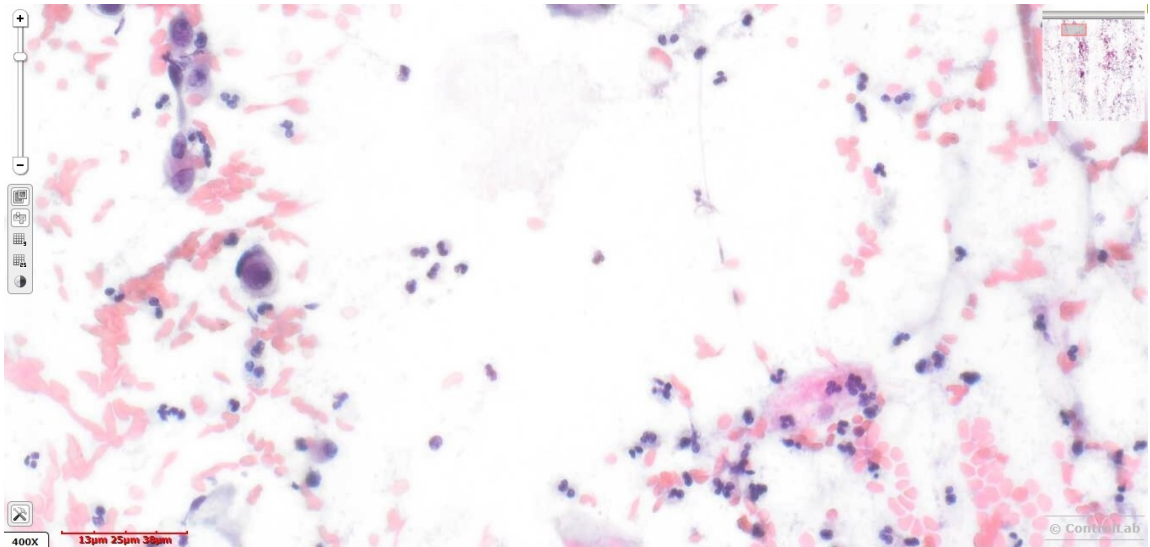
A área F disponibilizada, apresenta de forma mais evidente as características para HSIL. Entretanto, devido aos fatores obscurecedores presentes, optou-se por considerar também a resposta "Atipia em células escamosas de significado indeterminado: não se pode afastar lesão de alto grau (ASC-H)".

Este caso apresenta algumas células fagocitando outras células semelhantes, indicativo de discariose em células escamosas imaturas, além de vacúolos citoplasmáticos, muito provável em decorrência do processo inflamatório.

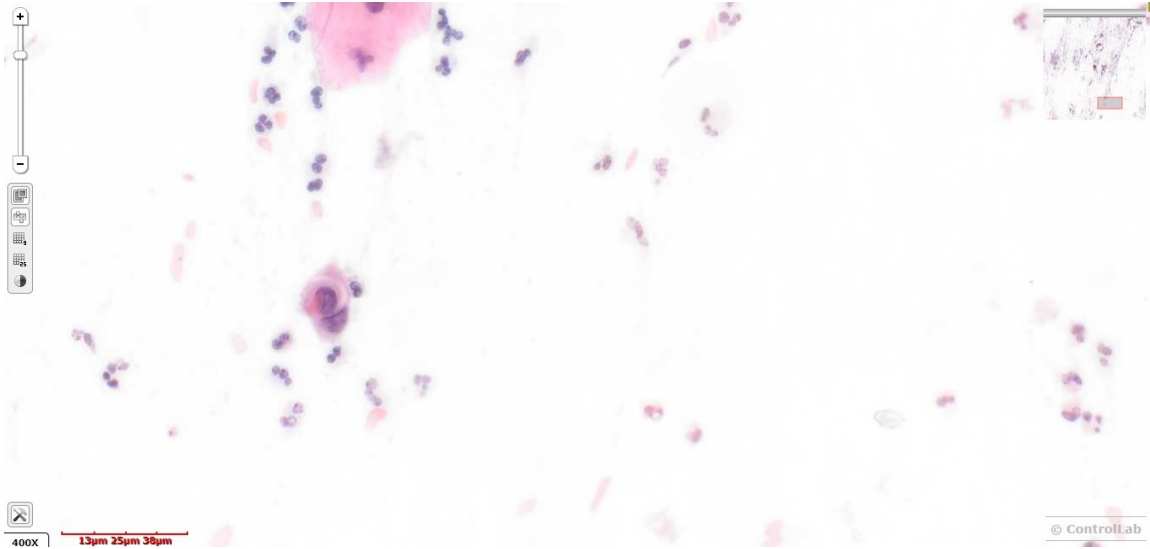
Área A

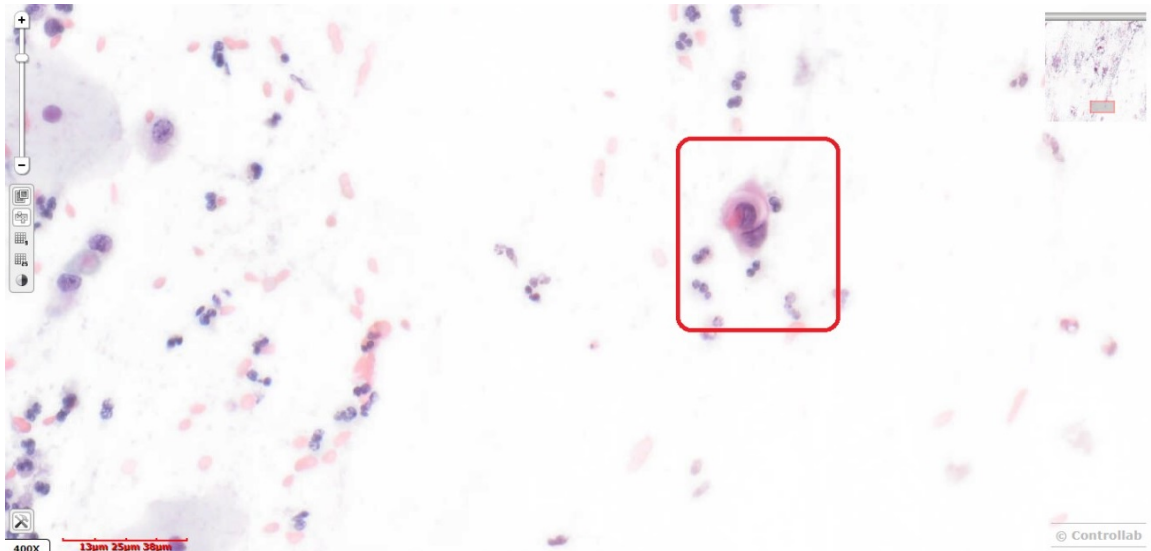


Área B

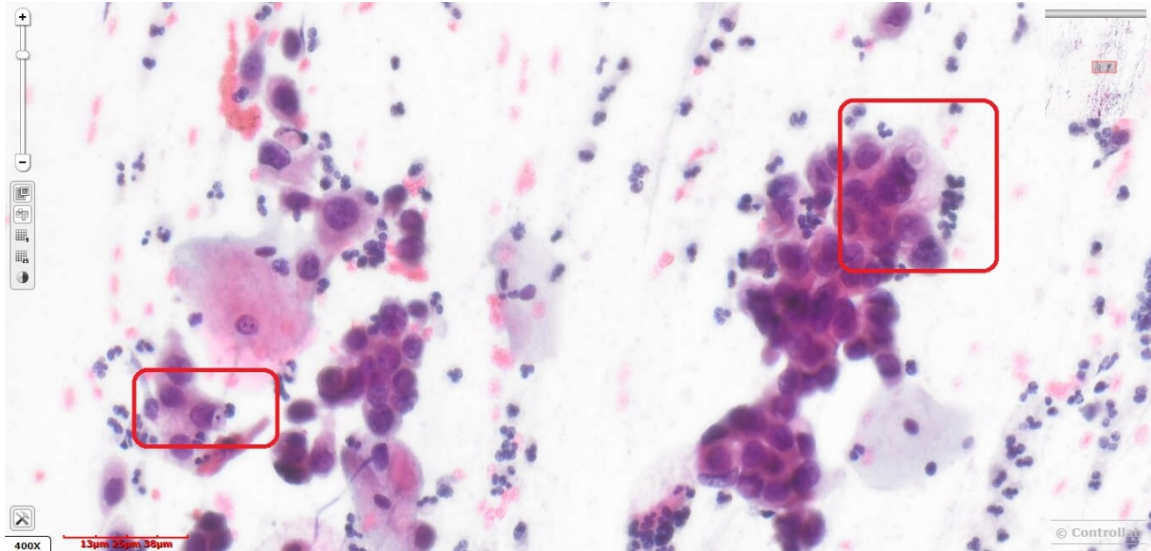
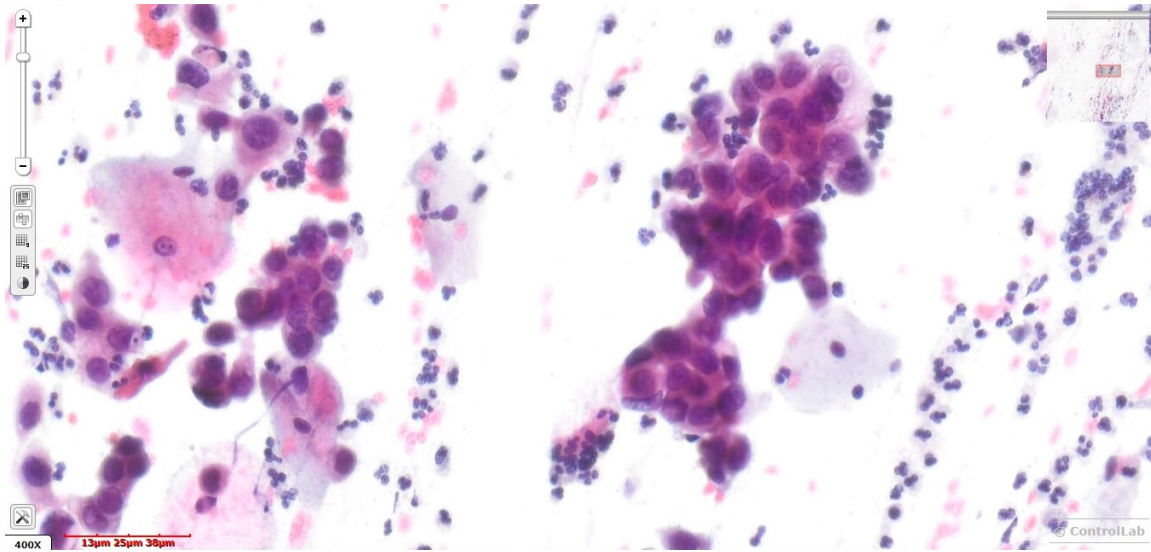


Área C

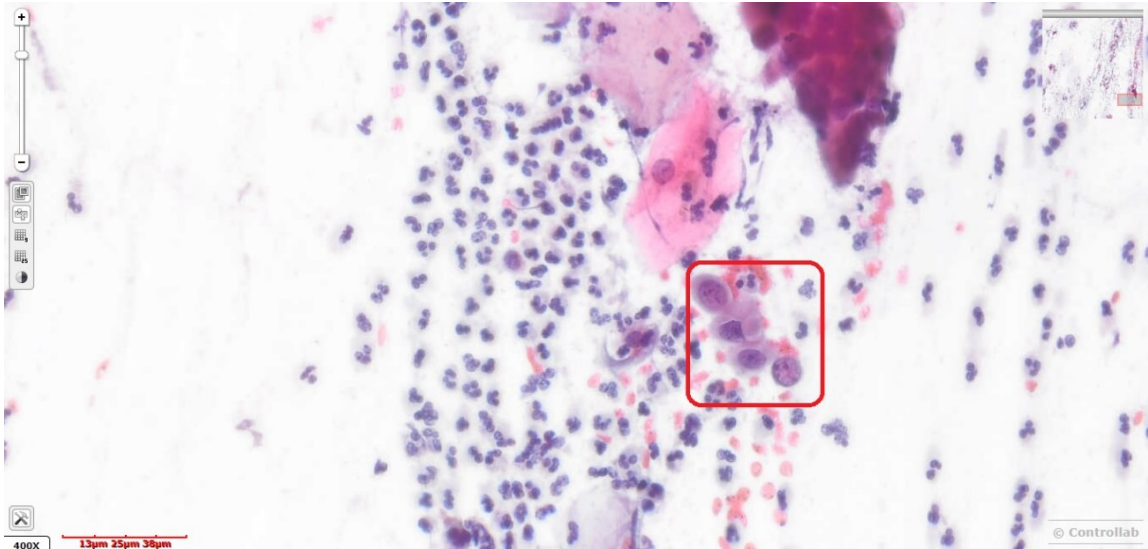
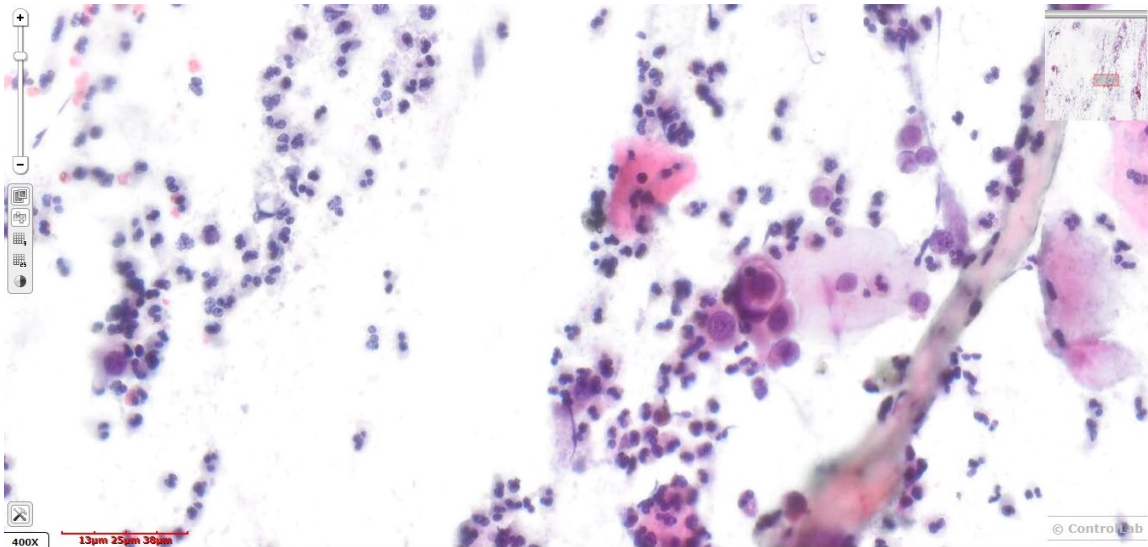




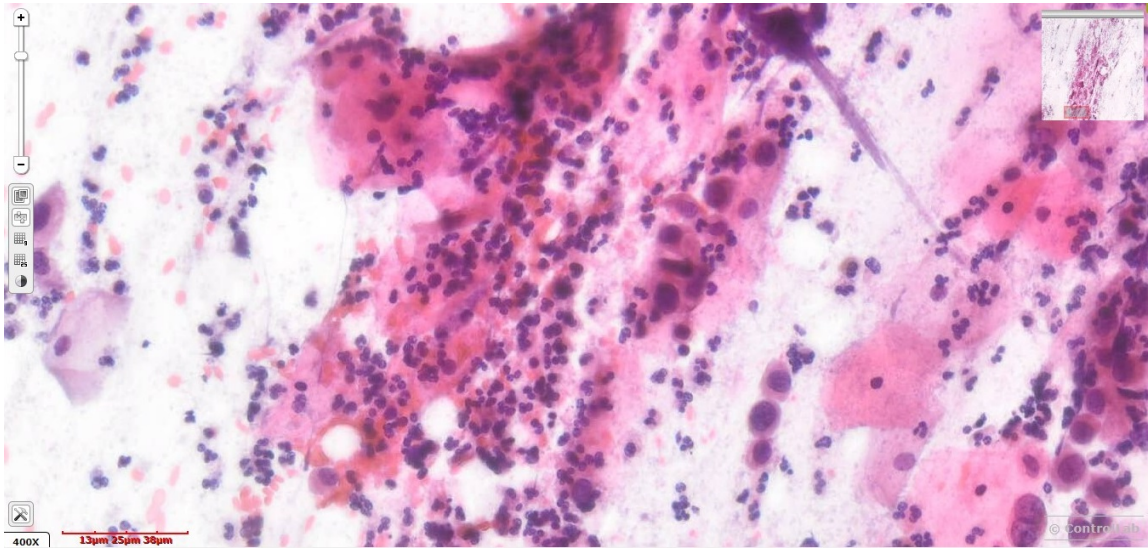
Área D

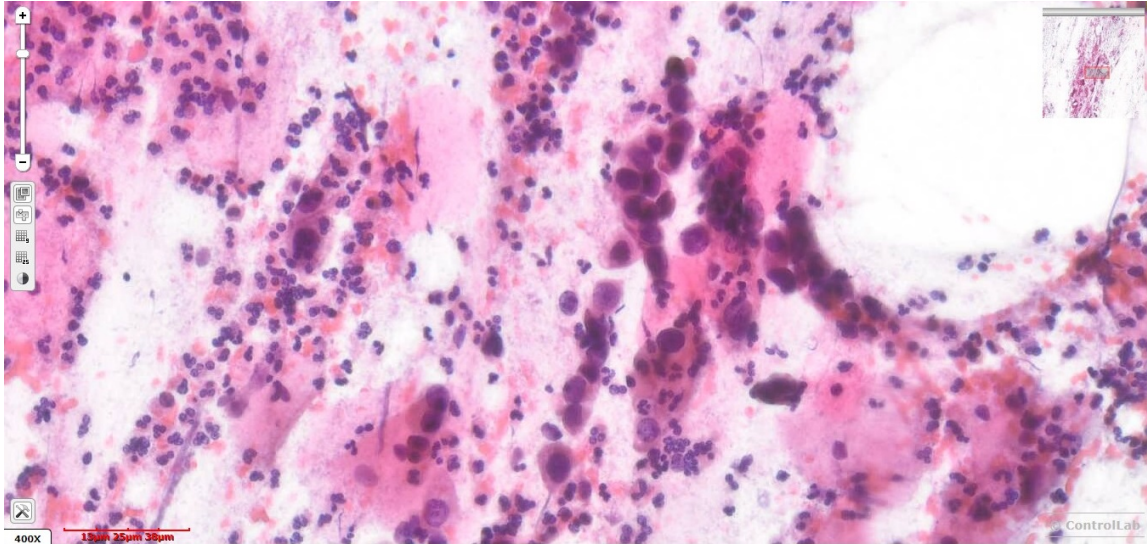
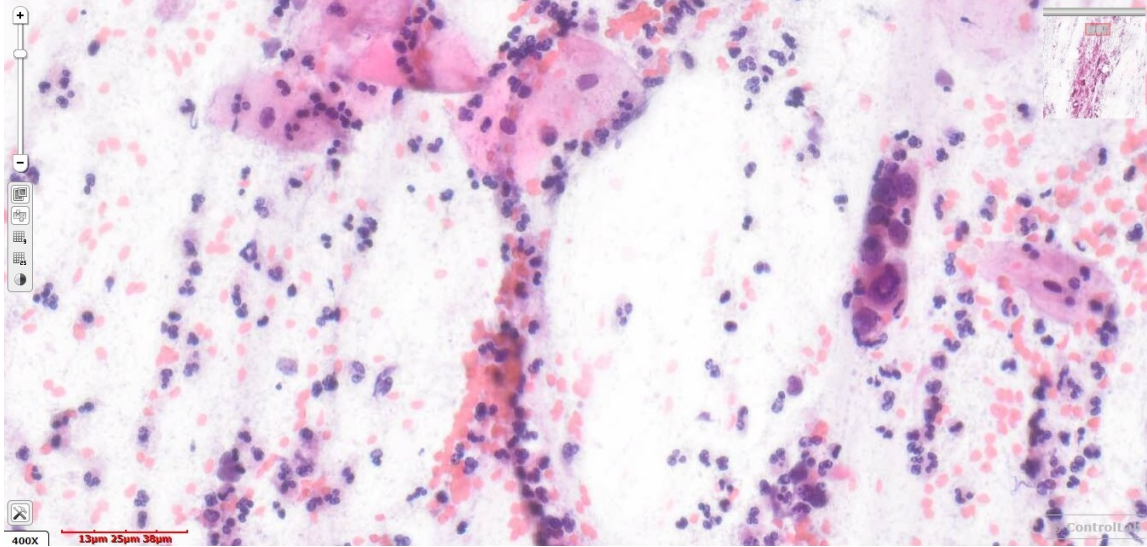
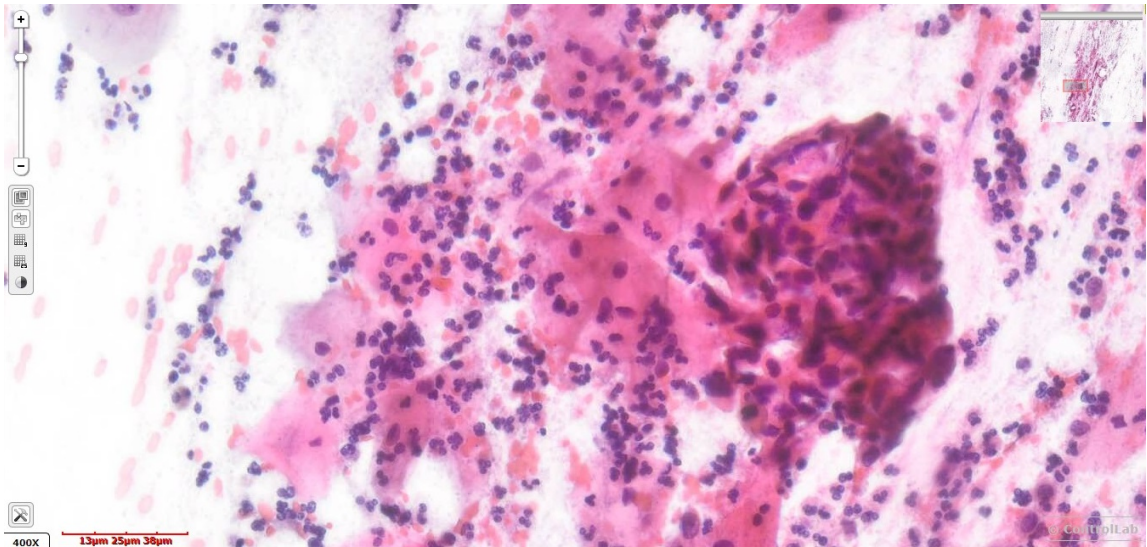


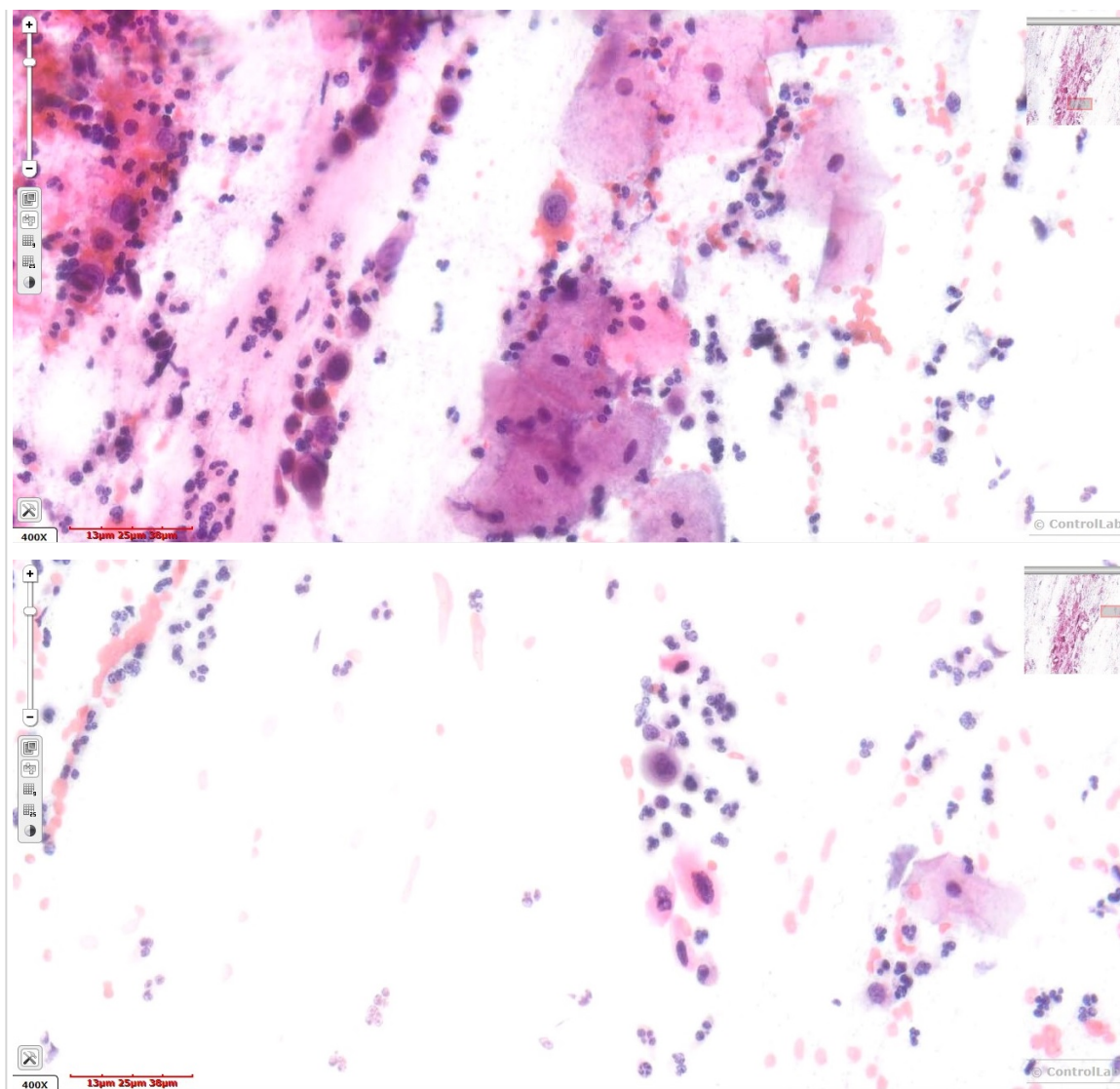
Área E



Área F







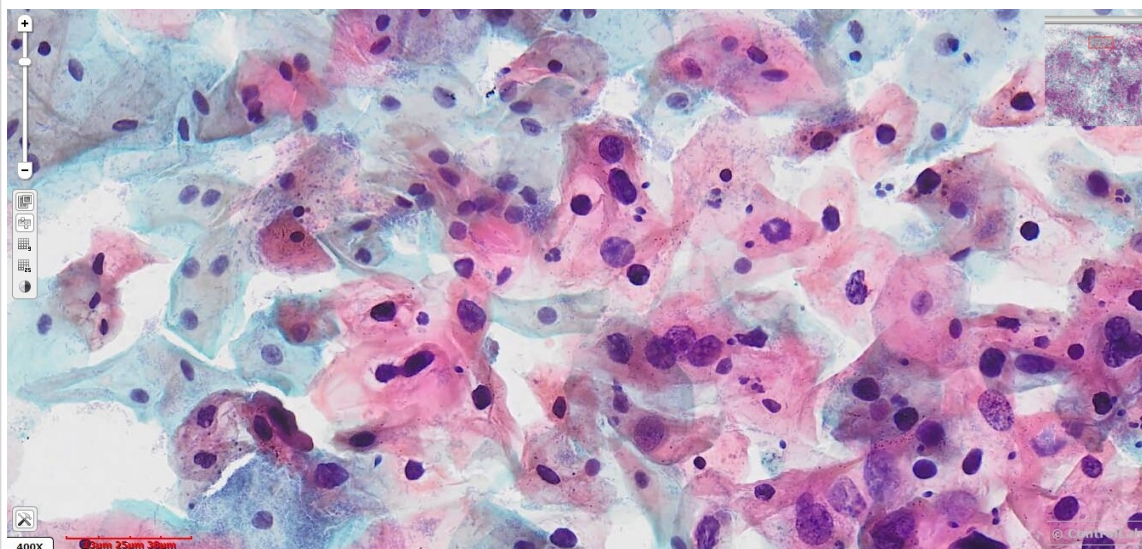
CGC004 - Comentário técnico

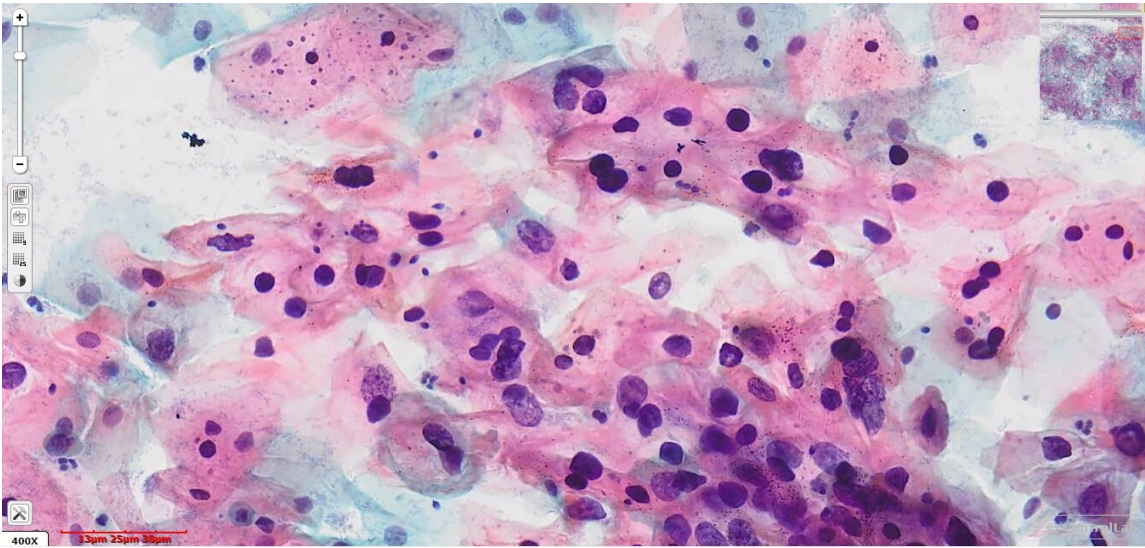
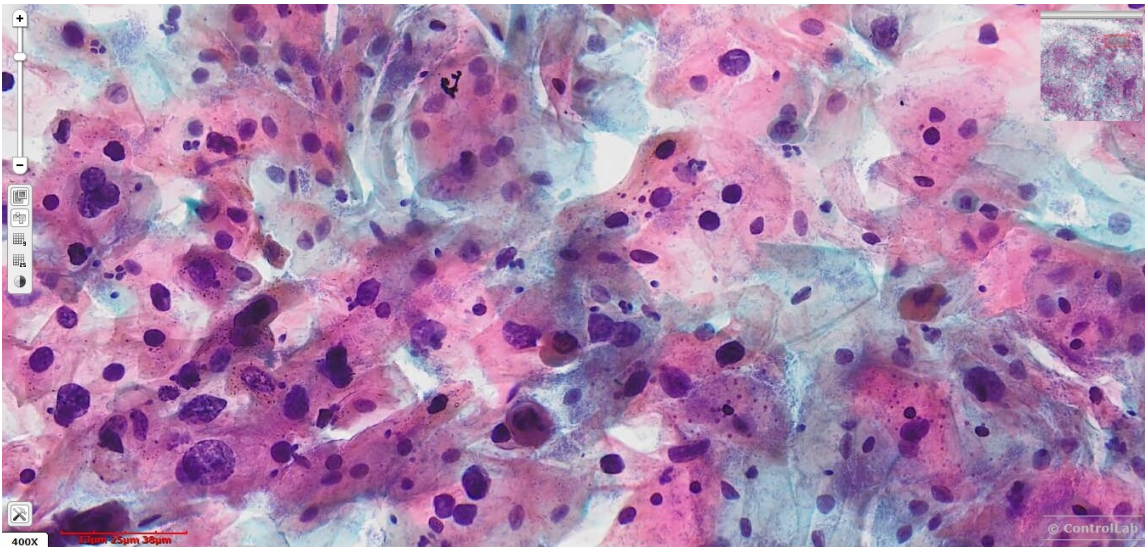
Importante comentar que o quadro citológico apresentado neste caso é característico de discariose em células escamosas maduras (LSIL). Chama a atenção a intensa superposição de células escamosas maduras onde muitas encontram-se queratinizadas, discarióticas e algumas degeneradas.

Há algumas células parabasais queratinizadas, hipercoreadas, com discreto aumento na relação N/C e também degeneradas. Além disso, há um campo em que parece haver fagocitose. Por esse motivo, optou-se por considerar com o critério de 1A11 a suspeita de lesão intraepitelial de alto grau (ASC-H), dependente da confirmação histopatológica para HSIL. Acrescentamos que os critérios citomorfológicos para HSIL não são evidentes neste caso.

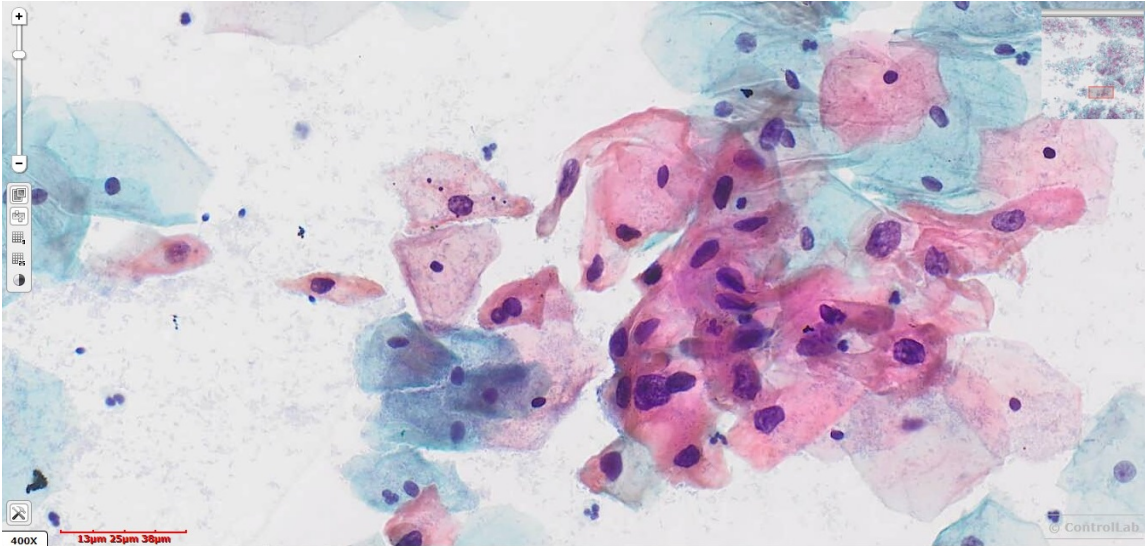
Como o sistema de Bethesda 2014 possibilita a elaboração de notas e comentários complementares no laudo citológico, que podem contribuir para investigação clínica adicional, considerar a lesão intraepitelial de baixo grau (LSIL) com uma nota complementar para investigação adicional, se revela ser o mais adequado para este caso, uma vez que não há dúvidas em relação à lesão. Um exemplo de nota complementar seria: "Considerar correlação clínica e exame complementar, à critério médico".

Área A

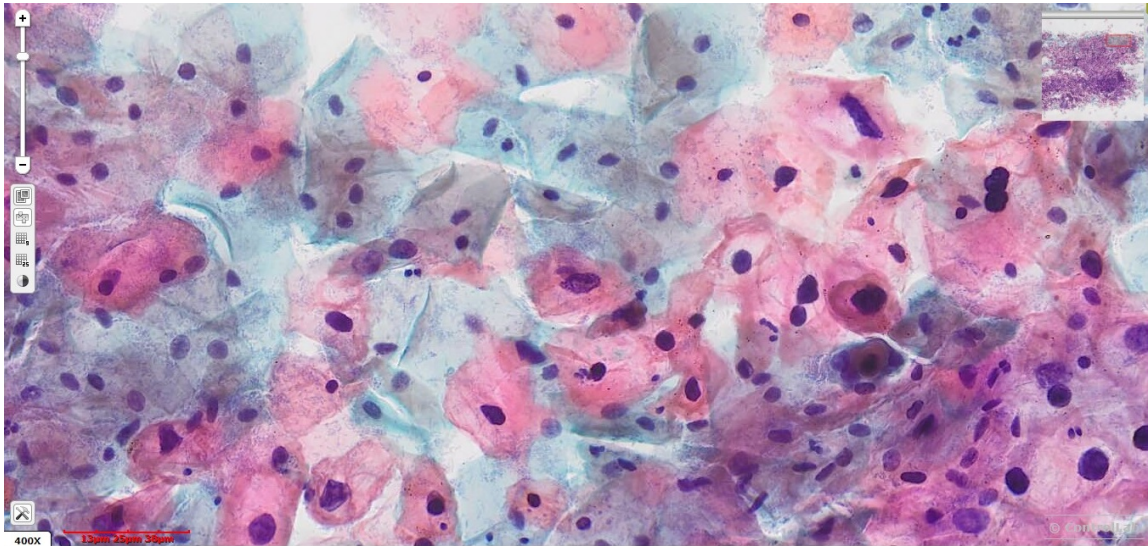
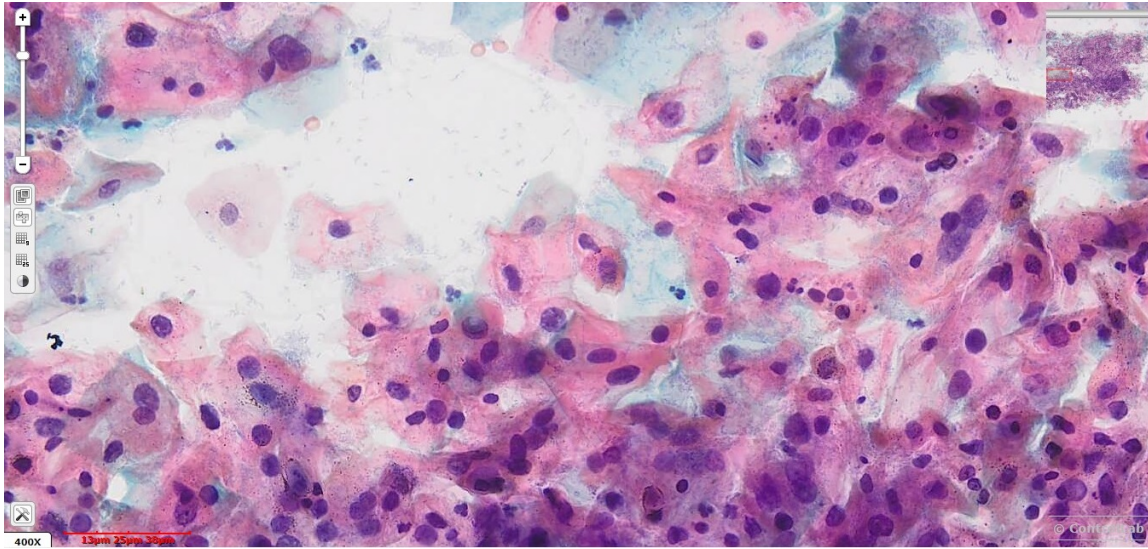
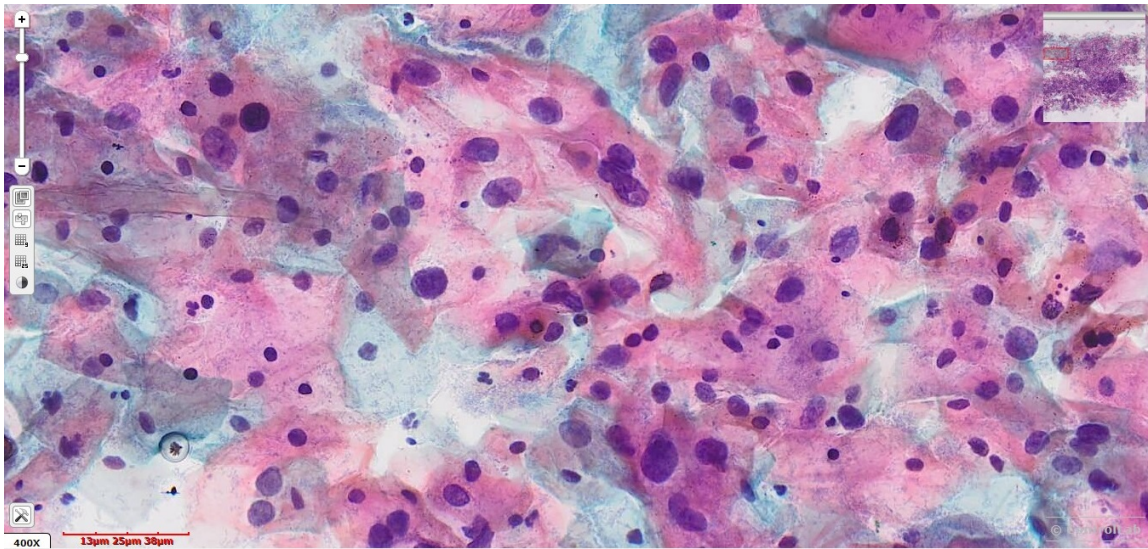




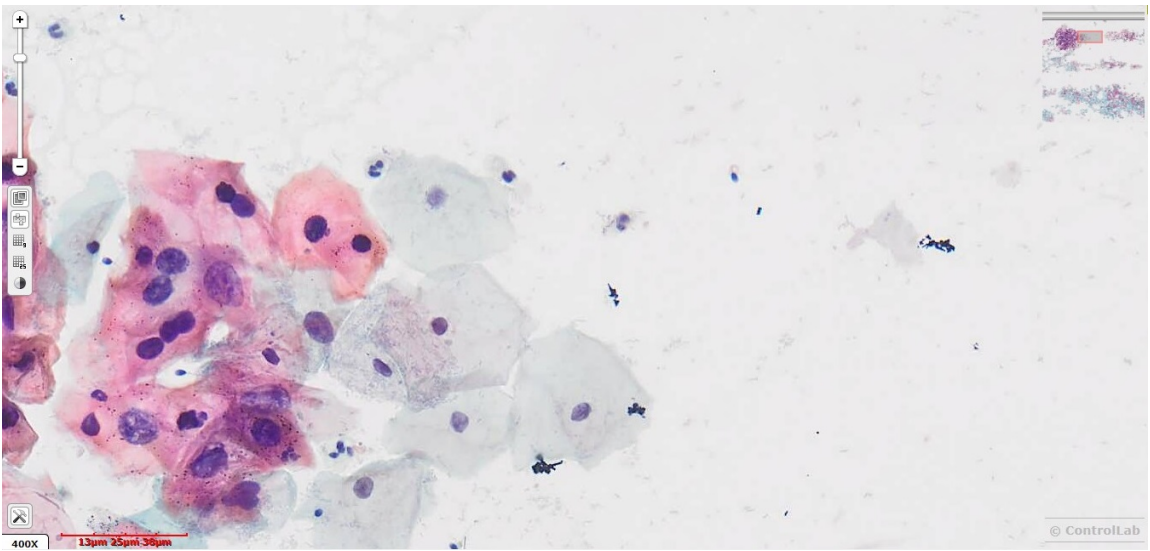
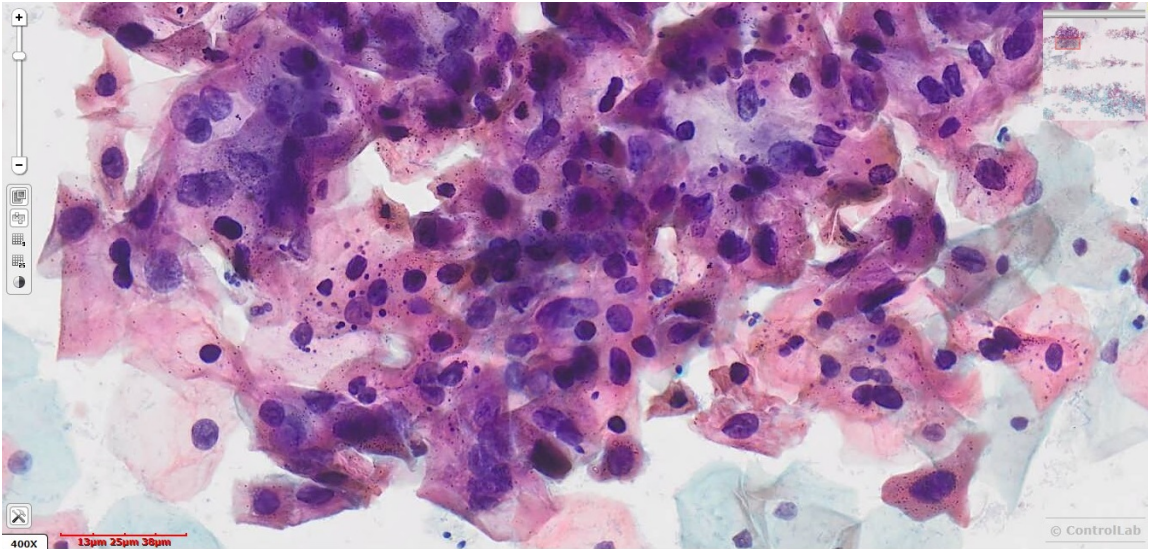
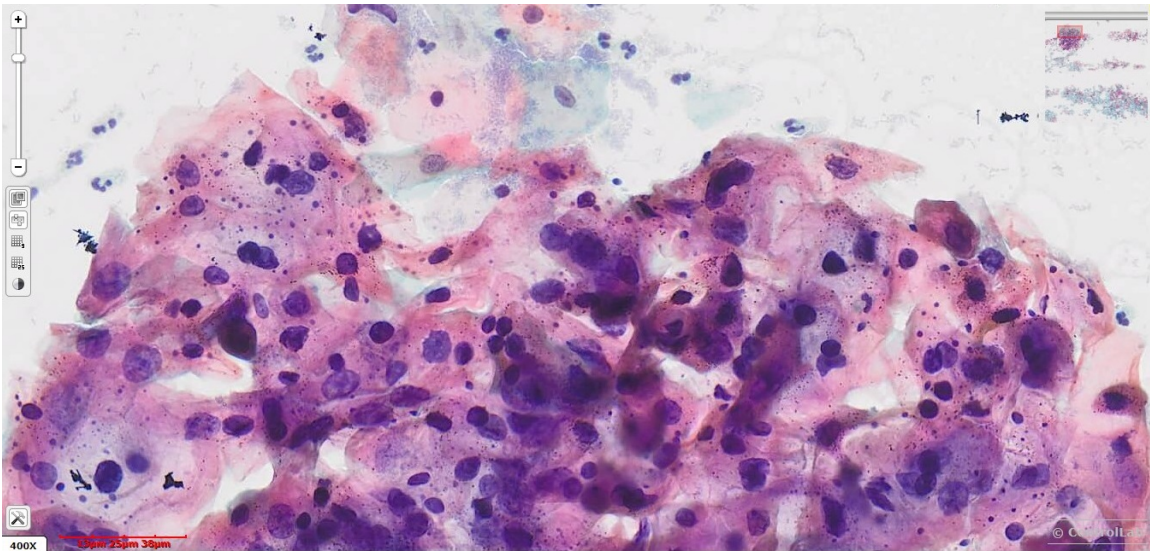
Área B

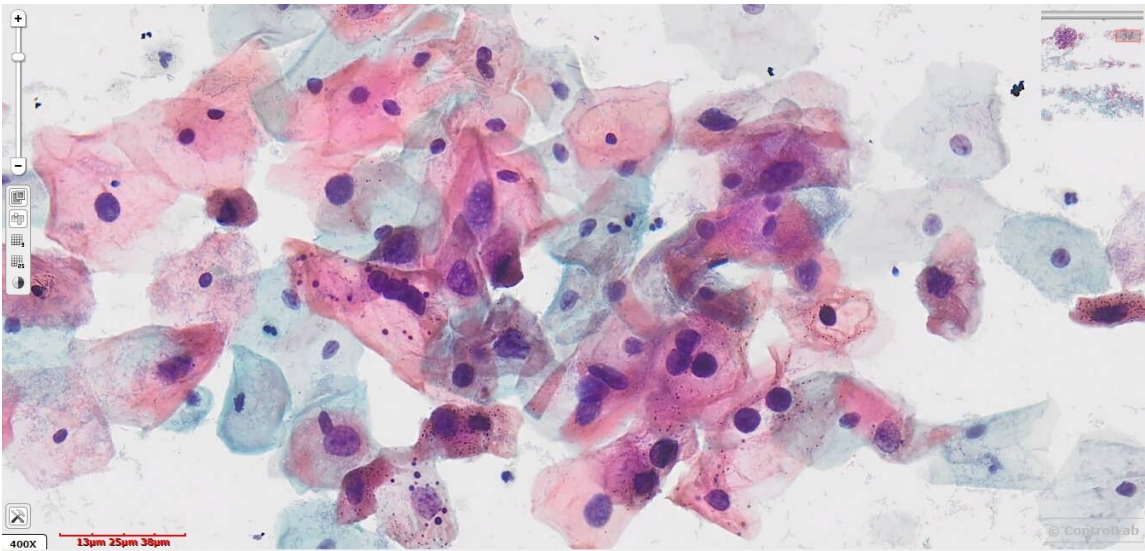


Área C

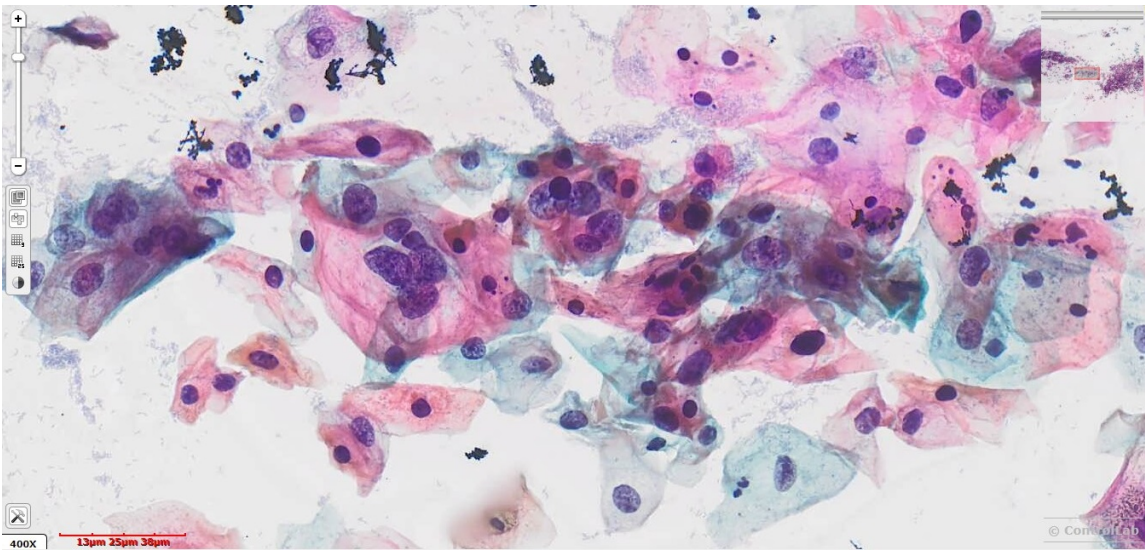
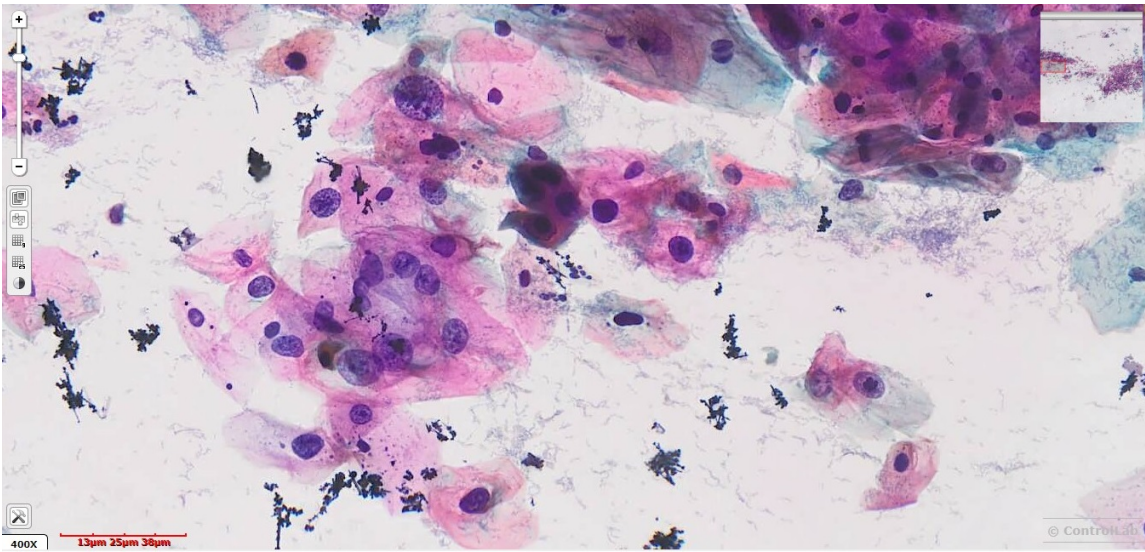


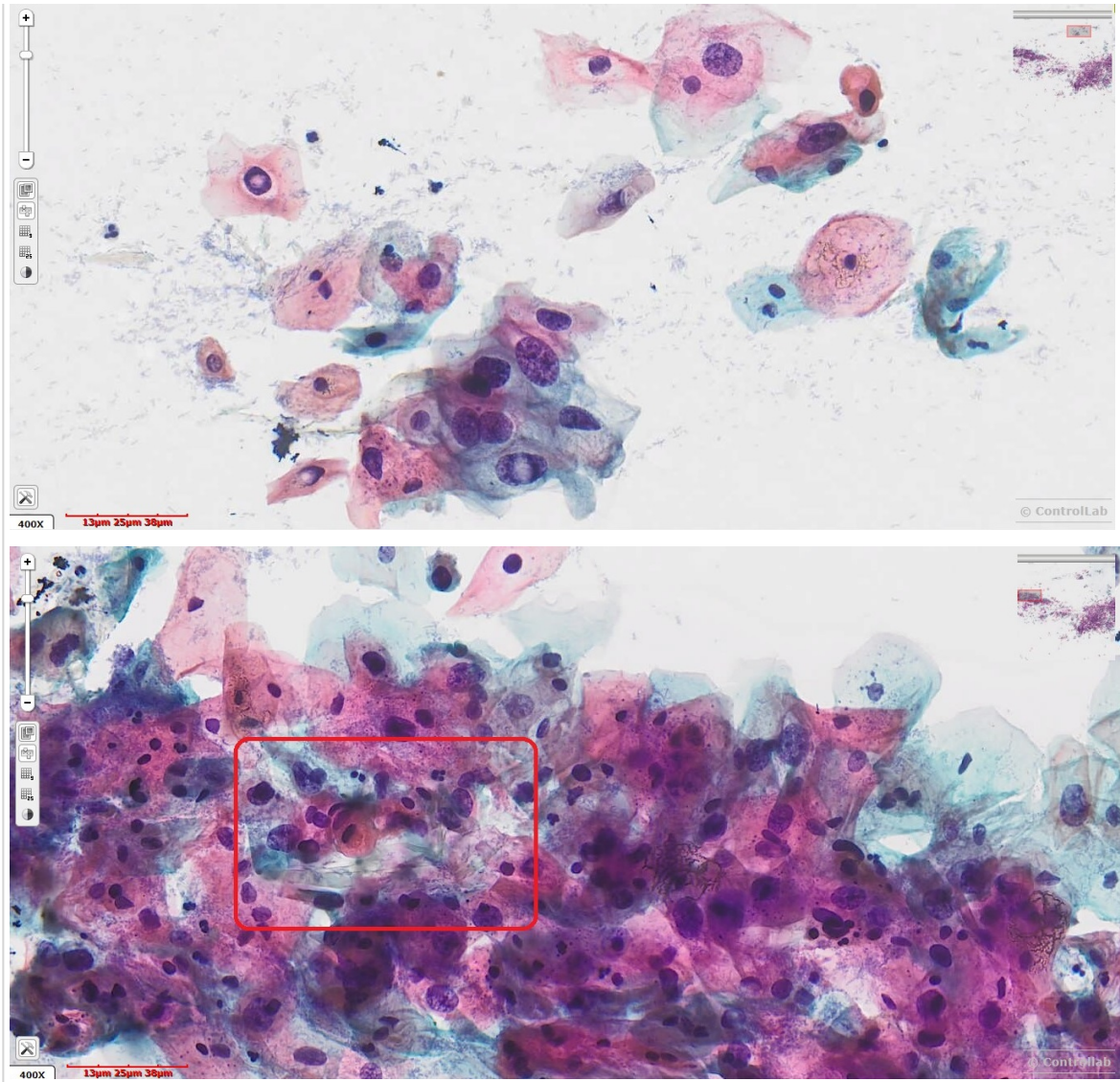
Área D





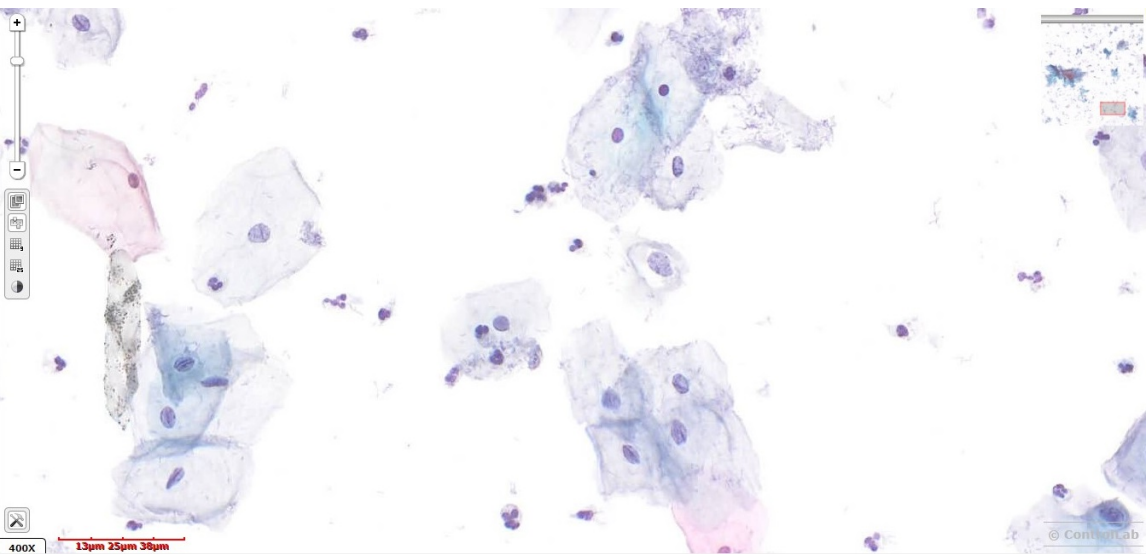
Área E



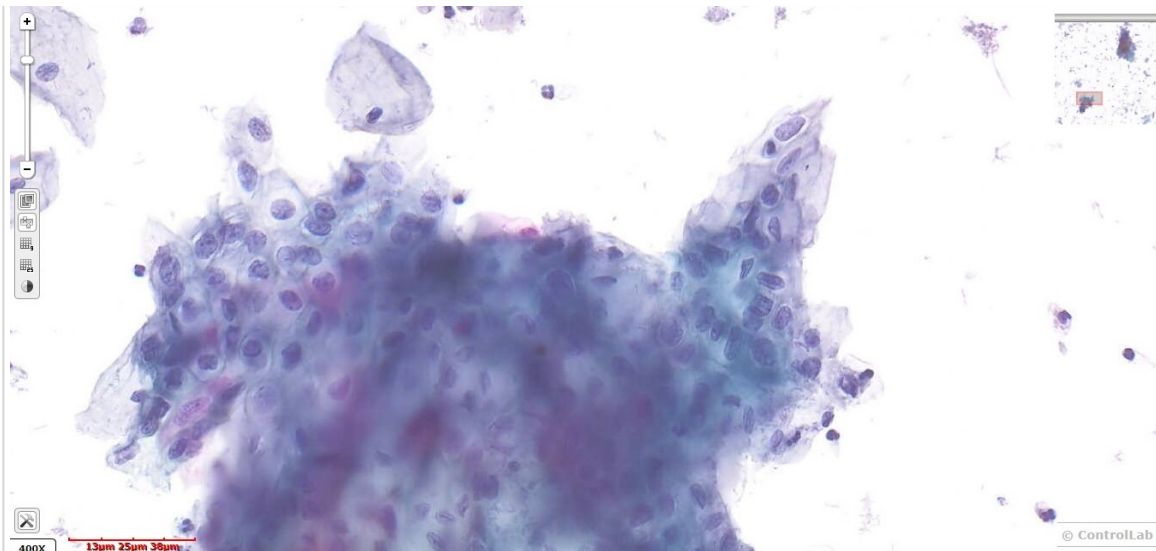


CGLP05 - Comentário técnico

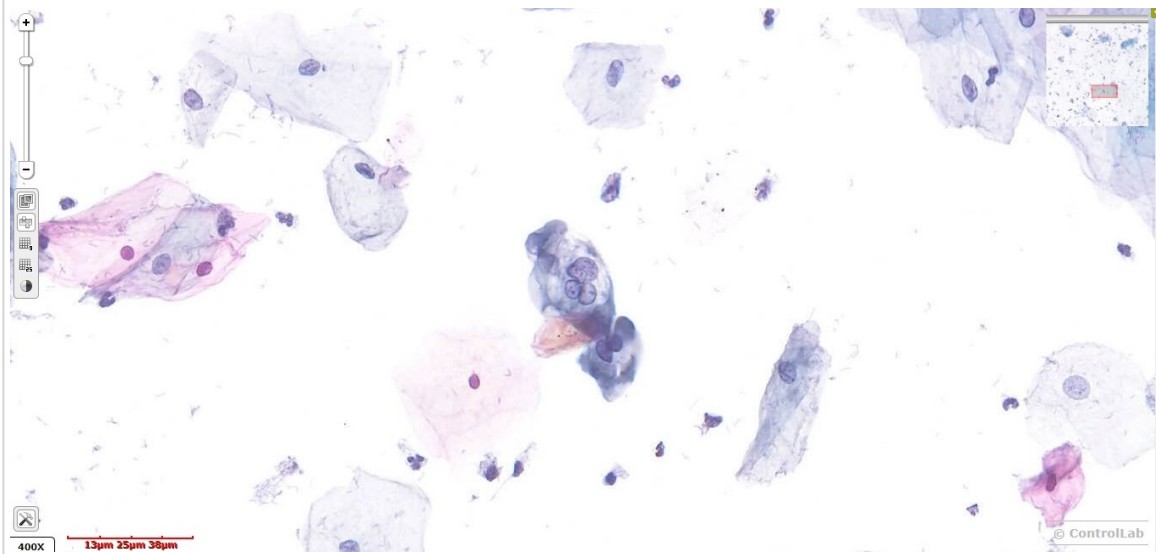
Área A



Área B

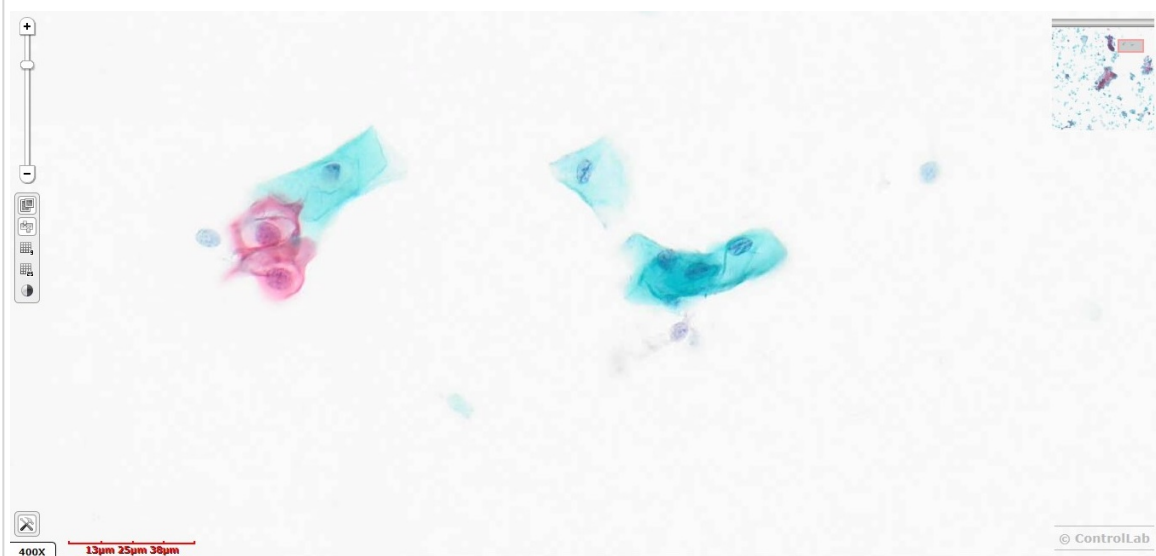


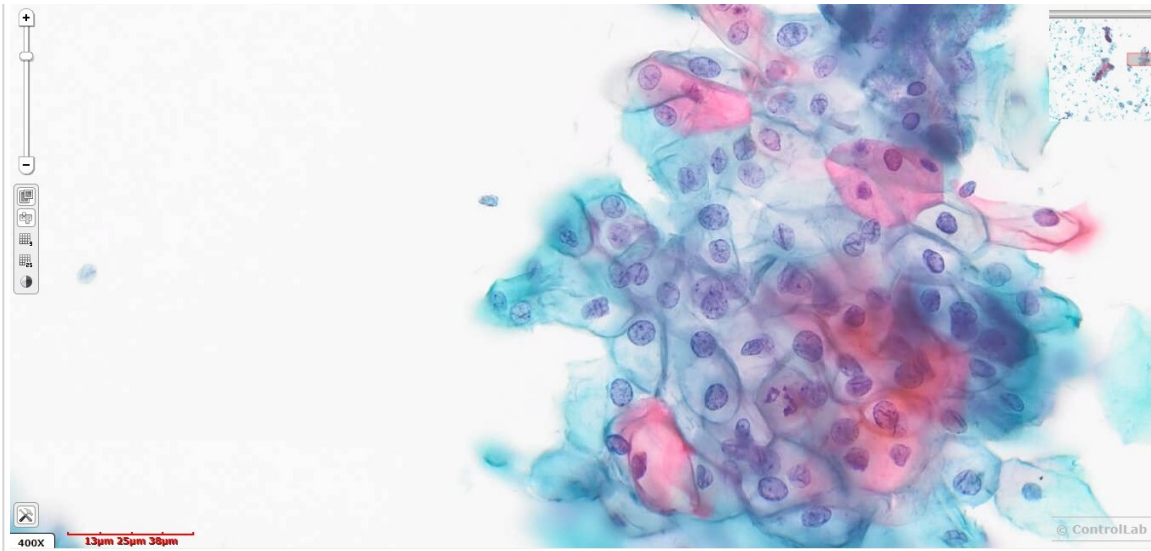
Área C



CGTP07 - Comentário técnico

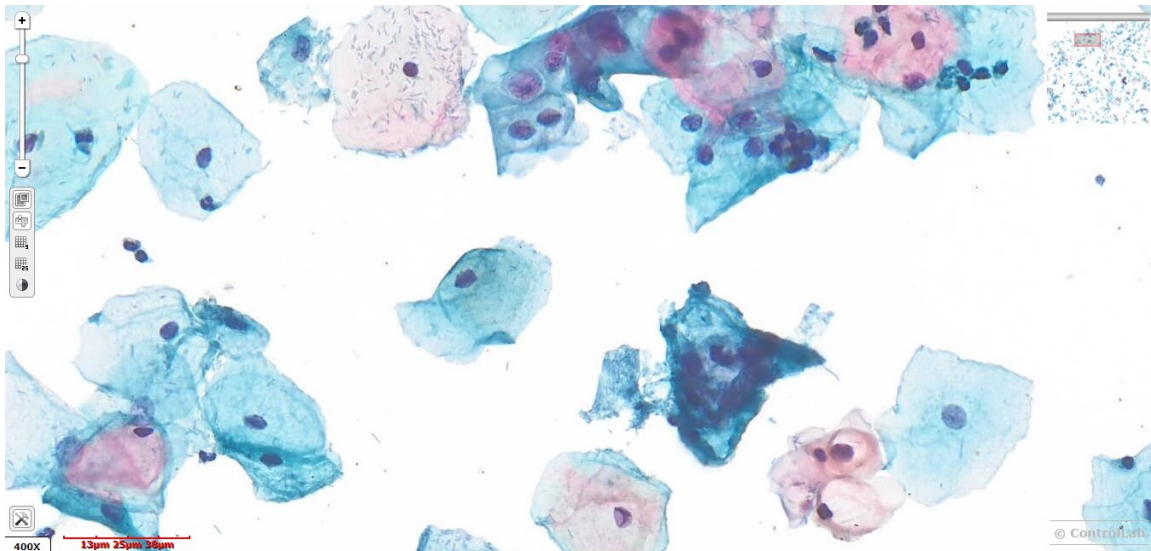
Área A



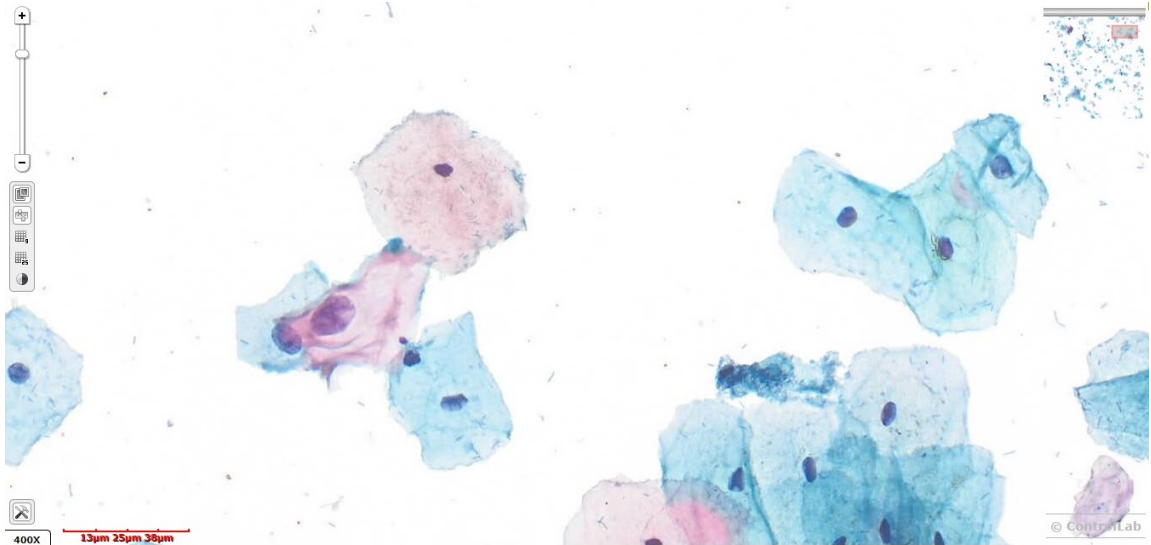


CGTP08 - Comentário técnico

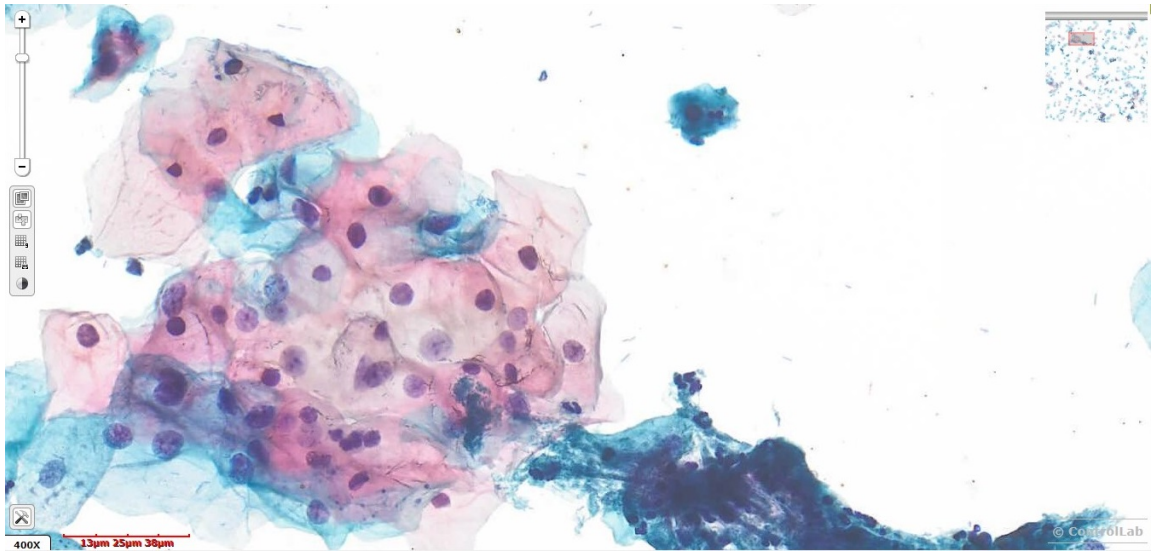
Área A



Área B

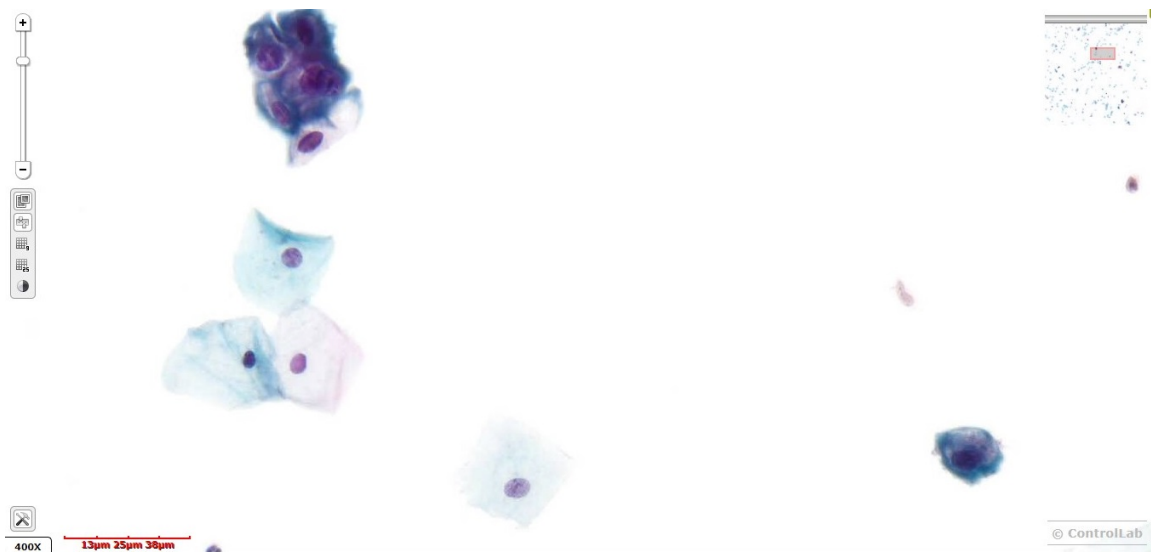
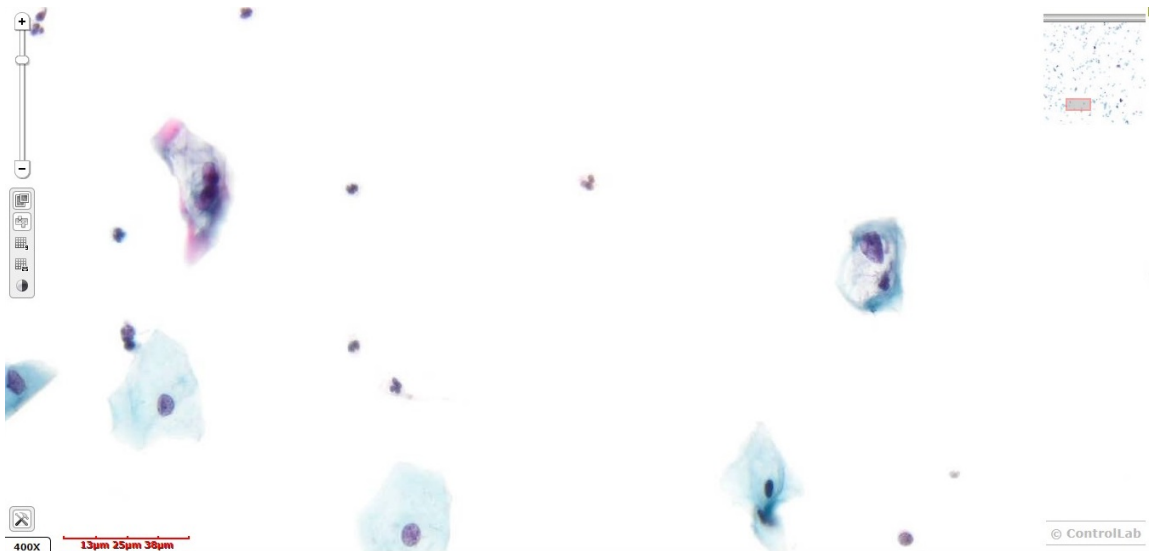


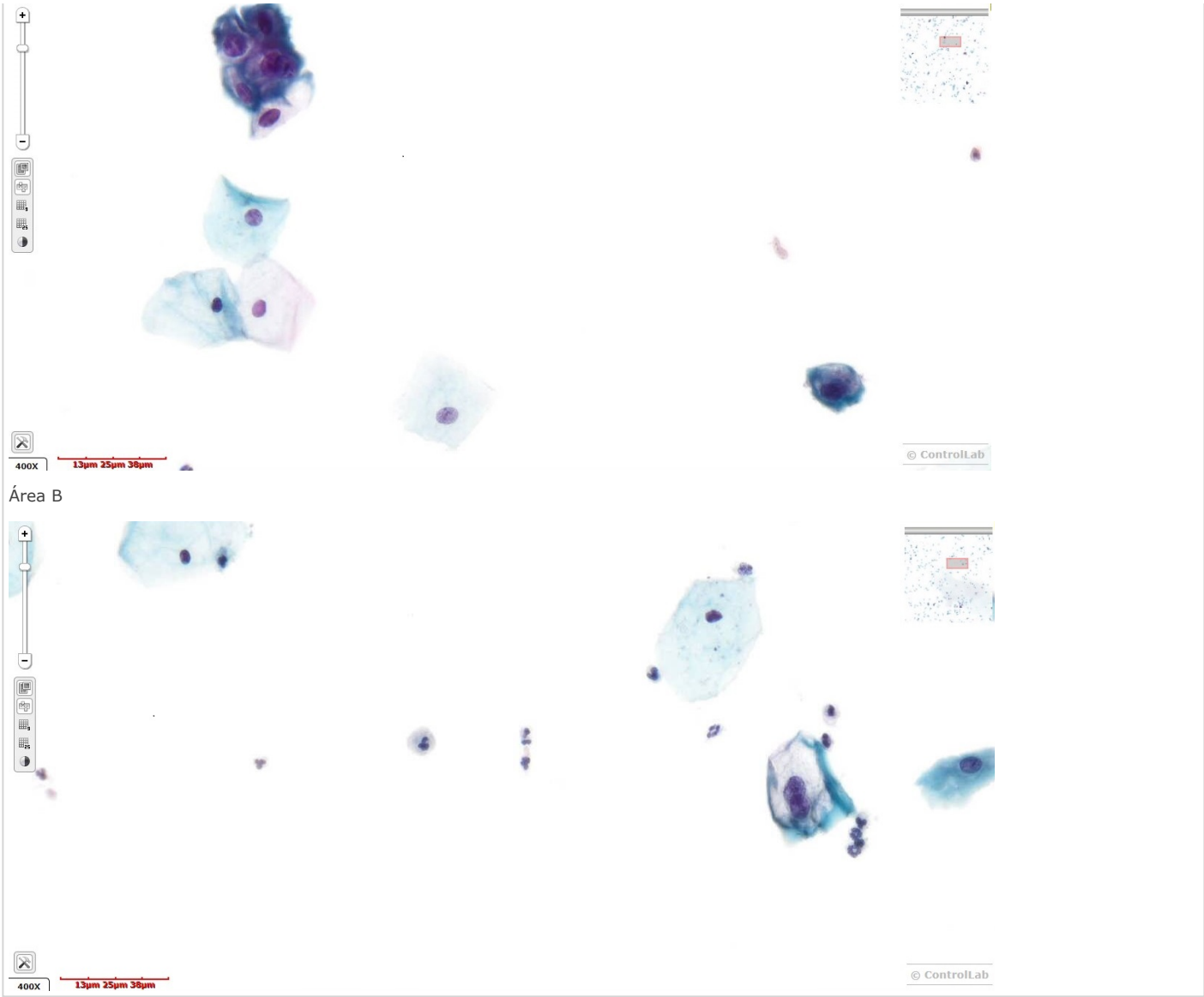
Área C



CGGP10 - Comentário técnico

Área A

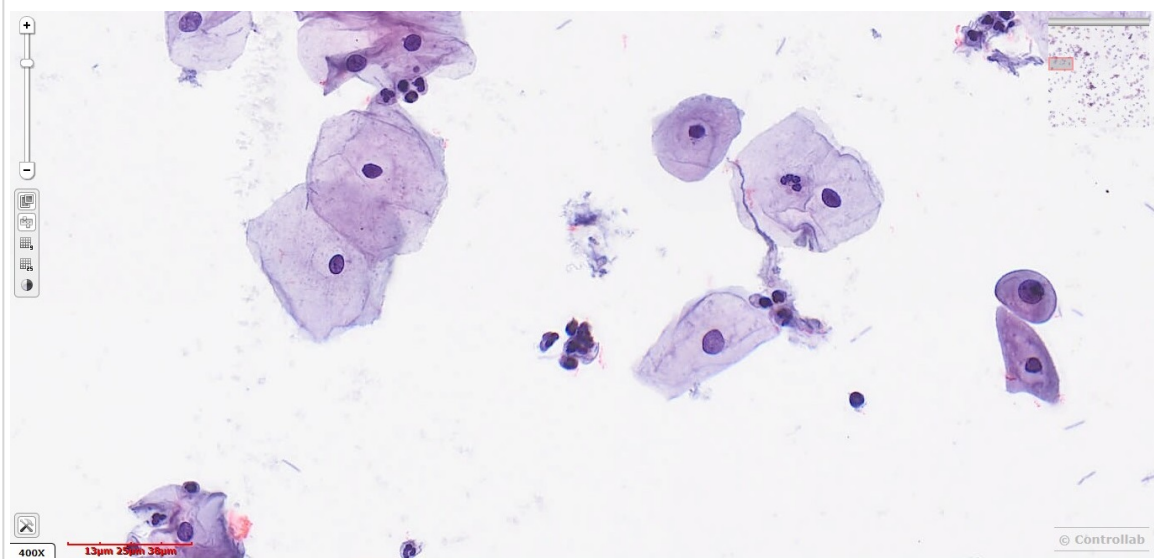


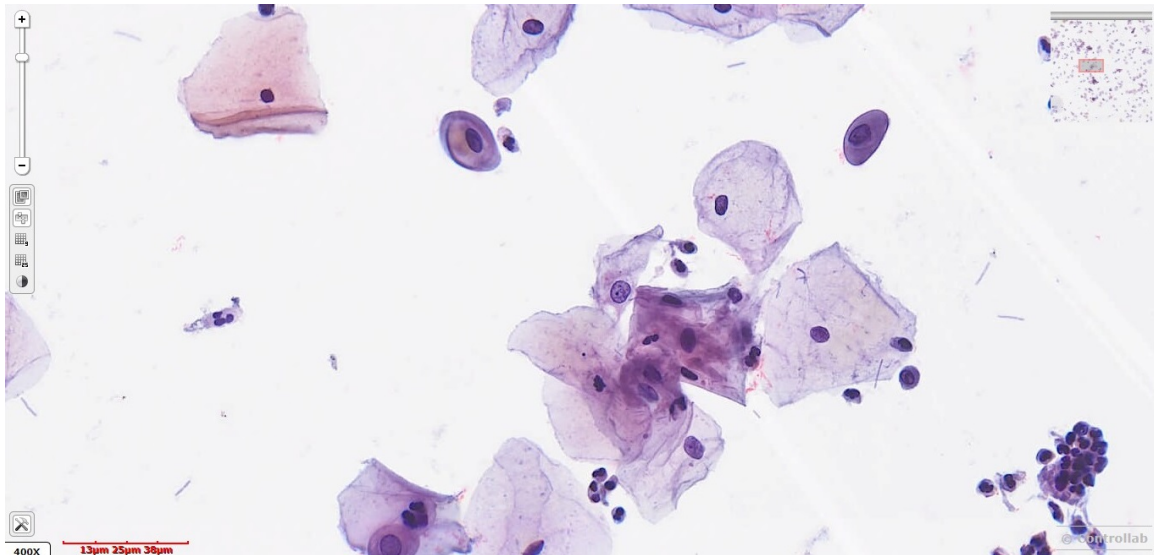
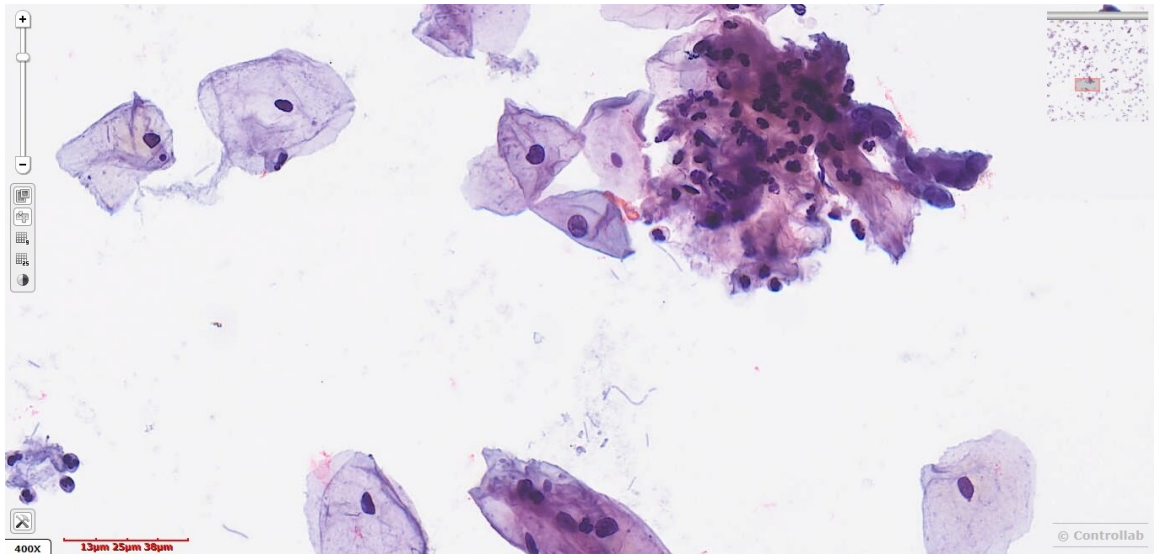
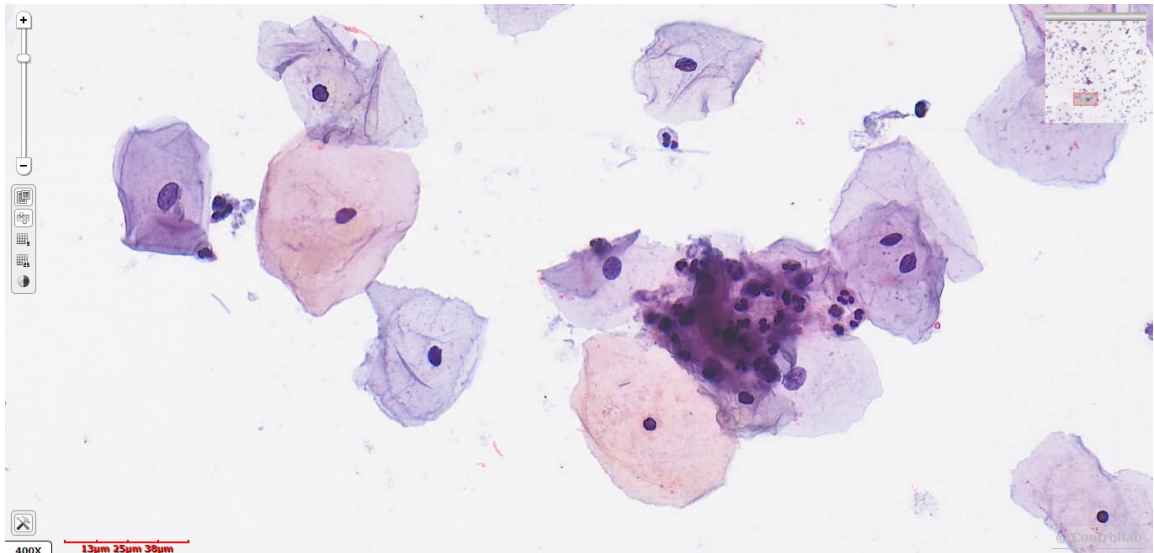


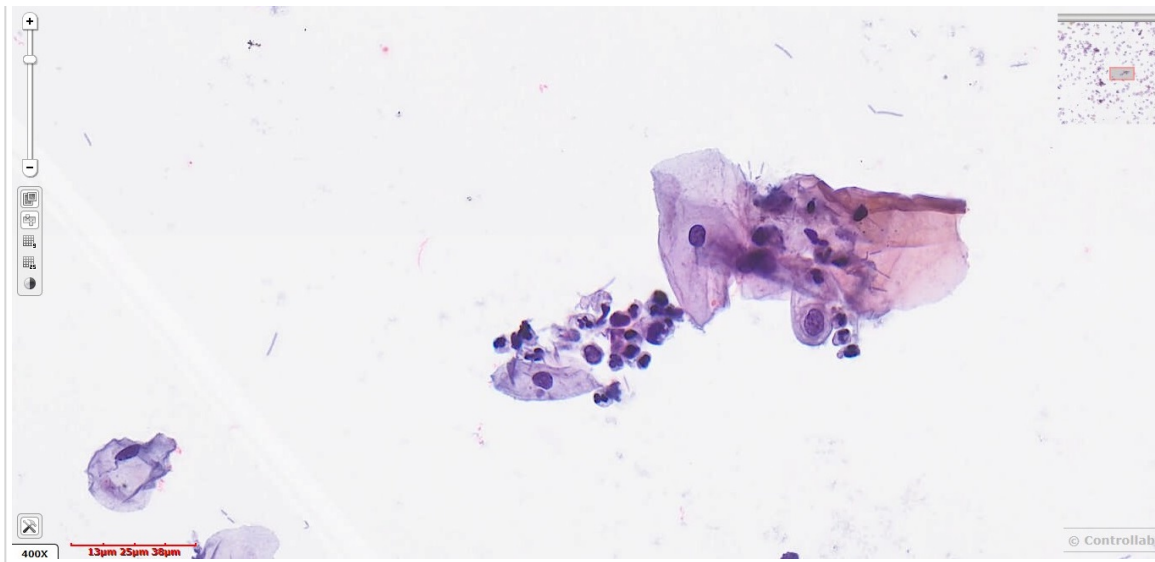
CGCP11 - Comentário técnico

Abaixo, para fins educativo, sinalizamos algumas áreas deste caso, com alterações inflamatórias.

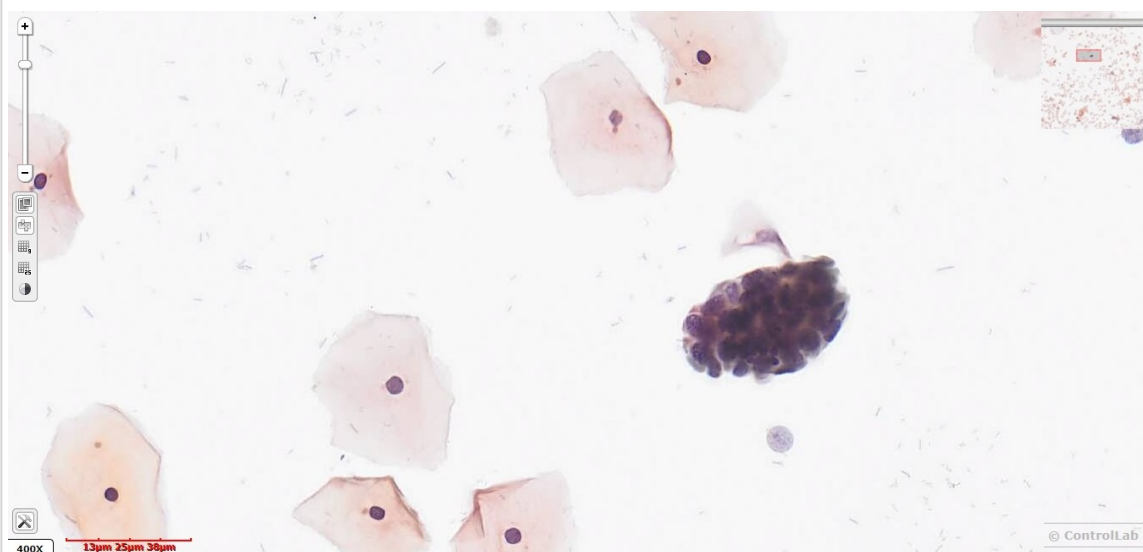
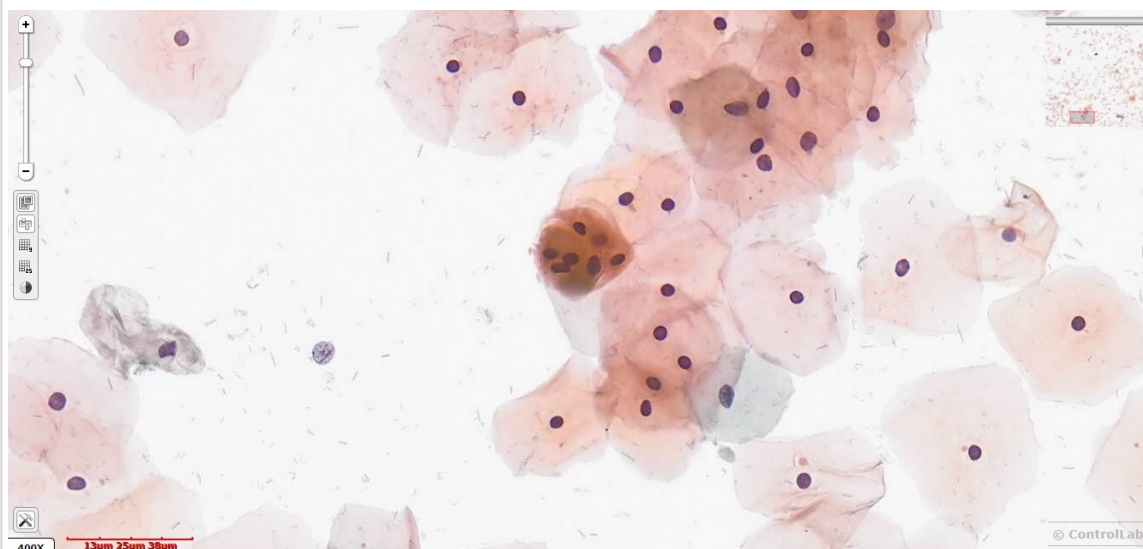
Área A





**CGCP12 - Comentário técnico****Diagnóstico Descritivo e Alt. Cels. Benignas Reativas ou Reparativas**

Este caso apresenta algumas células agrupadas, queratinizadas, alguns neutrófilos e poucos halos perinucleares indicando um processo inflamatório discreto. Também, com maior frequência, são observadas células escamosas maduras queratinizadas (principalmente superficiais) com núcleos picnóticos e "núcleo fantasma", indicando um processo degenerativo normal. Considerando essas observações, optou-se por aceitar em Diagnóstico Descritivo as respostas "Dentro dos limites da normalidade" e "Presença de alterações celulares", assim como em "Alt. Cels. Benignas Reativas ou Reparativas" as opções "Inflamação" e "Ausência de alterações benignas ou reparativas".

Área A

Versão Novembro 2019

Informações sobre o ensaio de proficiência

Informações detalhadas de participação são descritas no documento "Manual do Participante".

O participante deve designar um administrador para o programa, optando por participar via Sistema Online (Internet).

O administrador deve gerir o relacionamento com a Controllab, manter os dados cadastrais atualizados, garantir o cumprimento dos prazos e analisar os resultados. Para ele, são encaminhados os materiais e as correspondências.

O administrador recebe uma senha de acesso para gerenciar o programa e delegar atividades.

Os itens de ensaio devem ser tratados da mesma maneira que materiais de rotina, com relação a tempo, repetição de ensaio, procedimento de preparo para análise e método de ensaio. O laboratório deve evitar a troca de informações sobre resultados com participantes e o envio dos itens para ensaio por outros laboratórios, para que os resultados sejam efetivos e representativos da sua rotina.

É responsabilidade do laboratório cumprir prazos e participar ininterruptamente do programa. Resultados não reportados ou remetidos após o prazo não são avaliados e influenciam no grau de desempenho anual (%A) do laboratório.

Cronograma Geral

Os módulos são padronizados com uma determinada quantidade de itens de ensaio por ano (conforme variações abaixo), distribuídos em rodadas trimestrais, quadrimestrais ou semestrais. Desta forma, o laboratório recebe, mensalmente, grupos específicos de módulos, conforme calendário anual previamente definido.

1. Recebimento do Material - A rodada é enviada, via transportadora (Correios/Sedex, DHL, Jadlog etc.), até a quarta-feira da semana programada para ser recebida pelo participante na mesma semana. O participante tem uma semana para avisar sobre o não-recebimento ou a avaria do material.

2. Realização dos Ensaio e Envio dos Resultados - O laboratório tem duas semanas para realizar os ensaios (exceções conforme variações a seguir) e enviar os resultados. Para isto, deve executá-los de maneira rotineira, empregando as mesmas metodologias, dentro do prazo estipulado e seguindo as instruções de uso disponibilizadas. No caso de perda do material, tem a opção de adquirir novo material.

3. Avaliação da rodada - Em até três semanas, a Controllab realiza a análise dos dados, responde às dúvidas e elabora resumos estatísticos e comentários técnicos, junto ao Grupo Assessor. Os relatórios relacionados à avaliação são disponibilizados na Internet.

Os participantes recebem o aviso de liberação da avaliação por email.

Variações são previstas para alguns módulos:

- » na quantidade de itens de ensaio - 8 a 20 itens por ano, conforme restrição de materiais ou necessidade de maior volume de controles;
- » no prazo para realização de ensaios - 1 a 9 semanas, de acordo com estabilidade dos itens, processo de análise e rotina laboratorial;
- » no prazo de avaliação - 1 a 4 semanas, conforme tipo de ensaio, complexidade dos dados a serem analisados e necessidade de contato com os participantes.

Contato com a Controllab

O participante deve realizar análise crítica da avaliação de cada rodada e definir ações de melhoria e correção para os resultados discordantes. Em caso de dúvida ou discordância (apelo dos resultados), deve entrar em contato com a Controllab para troca de informações e consenso de opiniões.

A equipe Controllab está disponível por email (atendimento@controllab.com) e telefone (+55 21 3891-9900) para esclarecer dúvidas e ajudar os participantes a utilizar o controle de qualidade.

Coordenação do Ensaio de Proficiência

Gerente Técnico. Vinícius de Almeida Biasoli. Responsável geral pela gestão dos serviços da empresa e pela emissão de todos os relatórios de ensaio de proficiência.

Gestor de Serviços. Rafael Lopes. Responsável pelos serviços da empresa, o que incluiu documentos e orientações gerais aos participantes, a avaliação de resultados do ensaio de proficiência e pela emissão de todos os relatórios de ensaio de proficiência.

Serviços subcontratados

O Controle de Qualidade dos Materiais (CQM) pode ser realizado por laboratórios subcontratados competentes para execução da(s) atividades(s) subcontratada(s). Ressaltamos que a preparação e avaliação do desempenho do material não são subcontratadas, sendo o provedor do ensaio de proficiência responsável por esse serviço. Esta informação consta no documento "Instrução de Uso e Critérios Adicionais" disponível no sistema online, para cada módulo havendo necessidade.

Sigilo

A Controllab tem sua atividade regulamentada por leis federais e estaduais brasileiras, tendo sido a primeira empresa a receber o selo REBLAS/Anvisa para atuar como provedor de ensaio de proficiência, atividade que requer a obtenção de determinados dados referentes a exames clínicos.

A Controllab possui o compromisso de manter sigilo sobre todos os resultados individuais dos participantes. Esses resultados são acessíveis apenas ao participante, que é responsável por sua divulgação. Nenhum membro do grupo assessor da Controllab, Sociedades Científicas ou qualquer outra entidade tem acesso aos dados dos laboratórios.

Existem hipóteses, previstas em lei, que tornam necessária a transferência desses dados (desde que autorizadas previamente pelo participante), como por exemplo, o envio de determinados dados para entidades governamentais ou organismos de acreditação. Nesses casos, a Controllab enviará uma notificação ao laboratório participante, em cumprimento às normas estabelecidas pelo Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD). Para mais informações, consulte a política de privacidade e termo de consentimento disponíveis no menu do Sistema Online.

A Controllab segue um rigoroso Código de conduta ética & compliance em suas atividades e com as empresas parceiras.

Homogeneidade e estabilidade dos materiais

Os programas são estruturados e organizados de acordo com a ISO 17043. Seus critérios estatísticos e de avaliação se baseiam na ISO 5725, ISO13528 e em práticas internacionais. Além disso, os itens de ensaio são produzidos conforme Boas Práticas de Fabricação e aprovados quanto a homogeneidade e estabilidade, conforme protocolo internacional da AOAC/ISO/IUPAC.

» ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 - Avaliação de conformidade - Requisitos gerais para ensaios de proficiência.

» NIT-DICLA-059 - Aplicação dos Requisitos da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011.

- » AOAC/ISO/IUPAC: 2004 - Protocolo Internacional Harmonizado para Ensaio de Proficiência.
- » ISO 5725: 1994 - Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results.
- » RDC Nº16, de 28 de março de 2013 - Boas Práticas de Fabricação e Controle em Estabelecimentos de Produtos para Diagnóstico de uso "in vitro".
- » ISO13528: 2015 - Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

As análises de homogeneidade/estabilidade estão disponíveis para consulta dos laboratórios se necessário.

Os itens de ensaio são sintéticos ou obtidos a partir de soro, plasma, sangue total, urina, fezes, e outros materiais biológicos, de origem humana ou animal, fornecidos na forma liofilizada ou líquida. As matrizes, sempre que pertinente e viável, são idênticas às analisadas na rotina laboratorial, podendo ser obtidas junto aos próprios participantes.

Estes itens são embalados em sachês plásticos, a fim de atender às normas de biossegurança, e enviados em isopor, com gelo reciclável ou seco, conforme o tipo de material e sua estabilidade com relação à temperatura.

Materiais destinados a ensaios microscópicos podem também ser fornecidos digitalizados (digitalização de uma área da lâmina para análise similar a da rotina). Este recurso proporciona o ensaio de proficiência quando há escassez de matéria-prima, baixa estabilidade de materiais e ainda possibilita ampliar a diversidade de casos abordados, excelente qualidade e padronização do conteúdo disponibilizado e mais consistência das avaliações.

A descrição de cada item de ensaio, o procedimento de uso e outras informações relacionadas são descritas na "Instrução de Uso e Critérios Adicionais" de cada módulo.

O manuseio e correto descarte dos materiais são de responsabilidade do laboratório, devendo ocorrer conforme normas de biossegurança e de descarte adotados na rotina.

Valor Designado

Estatística de Grupo

1 Formação dos Grupos

Os resultados são agrupados em ordem decrescente de afinidade do sistema analítico adotado pelos participantes (reagente, método, equipamento etc.).

2. Tratamento dos dados

Para grupos que apresentam número de participantes maior ou igual a 12, adota-se estatísticas robustas (usualmente adota-se o Algoritmo A para dados quantitativos e quartil para contagens) para análise dos dados e minimização do impacto de resultados discrepantes, conforme preconizado na ISO 13528 (ANEXO C).

Para grupos que apresentam número de participantes menores que 12 são aplicados métodos estatísticos tradicionais, associados a técnicas de reamostragem (ISO 13528 item 7.2.2). Em situações específicas, outras técnicas também podem ser utilizadas (ISO 13528 itens 7.8) a fim de complementar os resultados obtidos pelas técnicas citadas anteriormente e garantir que o grupo está apto para avaliação.

Quando os dados precisam ser normalizados ou opta-se por algum método diferenciado, o tratamento aplicado é descrito na instrução de uso (critérios específicos de avaliação)

3 Resumo Estatístico dos Resultados

O "Perfil de Resultados" apresenta os grupos de avaliação formados (GA), com a respectiva quantidade de dados (QTD), valor alvo (M - média, mediana etc), medidas de dispersão (DP - desvio padrão, DAM - desvio absoluto mediano, 1ºQ - 1º Quartil, 3ºQ - 3º Quartil, DIQ - Desvio interquartilístico etc), coeficiente de variação (CV), Valor Mínimo (Mín) e Valor Máximo (Máx), após redução do impacto de *outliers*.

A representação da estatística com Mediana, 1ºQ (25% dos dados), 3ºQ (75% dos dados), DIQ, Valores Mínimo e Máximos da distribuição pode ser utilizada dependendo do tipo de distribuição dos dados quantitativos, como por exemplo, para contagens não automatizadas.

Este documento apresenta ainda os limites adotados para cálculo da faixa de avaliação e o percentual geral de acerto (adequação). Inclui também comentários técnicos dos assessores.

Um grupo pode ser desconsiderado para avaliação se possuir grande variação (CV) ou por decisão do grupo assessor. Uma análise estatística da dispersão histórica dos resultados e entre os grupos define quais grupos apresentam uma dispersão esperada e podem ser avaliados. Para a formação do grupo, são necessários, no mínimo, 5 resultados. Exceções poderão ser avaliadas após uma análise minuciosa do analista responsável pela avaliação frente ao valor alvo e/ou a incerteza apresentada pelo grupo, conforme comentários publicados no perfil dos resultados.

4 Avaliação

Para cada grupo de avaliação (GA), é calculada uma faixa (valor alvo - limite). Todos os resultados do grupo contidos nesta faixa são considerados adequados (A), e os demais, inadequados (I). Esta avaliação é reproduzida no "Relatório de Avaliação" de cada participante, que, além dos dados do laboratório e do grupo de avaliação, apresenta os índices de desvio (ID).

O ID é obtido pela fórmula: $ID = (\text{resultado} - \text{média}) / \text{limite}$. E pode ser diretamente obtido dos dados do relatório de avaliação pela fórmula: $ID = (\text{resultado} - \text{média}) / (\text{limite superior} - \text{média})$. Neste caso o limite superior é o valor máximo permitido na faixa de avaliação e o resultado pode apresentar variação na última casa decimal, devido ao truncamentos dos dados. Nos casos em que a avaliação for definida por faixa, o índice de desvio perde o seu valor e não será disponibilizado no relatório de avaliação.

Estatística de Consenso

1 Resumo Estatístico dos Resultados

A contagem de dados (QTD) com a mesma opção de resposta e o percentual relativo são apresentados no "Perfil de Resultados".

2 Definição de Resultados Aceitos

O grupo assessor define os resultados aceitos e os comentários técnicos com base em: perfil de resultados; dados do controle de qualidade e diagnóstico inicial dos materiais; metodologias empregadas; relevância clínica e grau de dificuldade/facilidade.

Em alguns casos, quando a concordância de uma maioria de um percentual predeterminado das respostas é atingida (por exemplo 80% ou mais), o valor de consenso é utilizado (ISO 17043 - Anexo B - B.2.4).

3 Avaliação

O resultado de cada participante é comparado a(os) resultado(s) aceito(s) e considerado adequado (A) quando igual ou inadequado (I) quando diferente.

Esta avaliação é reproduzida no "Relatório de Avaliação" de cada participante.

Para ensaios semi-quantitativos (ex: elementos anormais) os resultados aceitos são faixas. As opções de resposta contidas nesta faixa são consideradas adequadas (A), e as demais, inadequadas (I).

Legenda

* Item de ensaio não avaliado ou grupo não utilizado para avaliação.