



Universitätsfrauenklinik Bochum



Knappschaftskrankenhaus
Bochum

www.frauenklinik-uni-bochum.de

Datum	Themen	Dozent
17.10.2007	Einführung, Anamnese, Befunderhebung, gynäkologische und geburtshilfliche Diagnostik Physiologie der Schwangerschaft: Konzeption, Frühgravidität, mütterliche Adaptation	Jensen
24.10.2007	Notfälle in der Schwangerschaft Blutungen, Schmerzen, Infektion: Diagnostik und Therapie	Jensen
31.10.2007	Pathologie der Schwangerschaft: Gestose, Diabetes, Frühgeburt	Jensen
07.11.2007	Leitung und Überwachung der regelrechten Geburt, Physiologie und Pathologie von Nachgeburtsperiode und Wochenbett	Jensen
14.11.2007	Leitung und Überwachung der regelwidrigen und Risikogeburt	Jensen
21.11.2007	Diagnostik und Therapie der Tumoren der Mamma: Behandlung in einem Brustzentrum	Jensen Müller
28.11.2007	Diagnostik und Therapie der Tumoren des Ovars	Jensen, Müller Berger
05.12.2007	Diagnostik und Therapie der Tumoren der Cervix Vagina und Vulva	Jensen Müller
12.12.2007	Diagnostik und Therapie der Tumoren von Corpus uteri und Tube	Cvetanovic, Saklaoui
19.12.2007	Beckenbodeninsuffizienz und Haminkontinenz der Frau	Hatzmann, Schiemeier
09.01.2008	Infektionen des inneren und äußeren Genitale	Cvetanovic, Saklaoui
16.01.2008	Familienplanung, Kontrazeption und Sterilität	Lomann, Saklaoui
23.01.2008	Endometriose, gutartige Neubildungen und Fehlbildungen	Schiemeier, Hatzmann



Literatur



Stauber, Weyerstahl	Gynäkologie und Geburtshilfe	Thieme, 2. Auflage 2005 (MLP Duale Reihe)	ISBN 9783131253439	EUR 49,95
Diedrich, K.; Holzgreve, W.; et al.	Gynäkologie und Geburtshilfe	Springer, 2., völlig neu bearb. Aufl., 2007	ISBN 9783540328674	EUR 44,95
Pfleiderer, Breckwoldt, Martius	Gynäkologie und Geburtshilfe	Thieme, 4. Auflage 2001	ISBN 9783131189042	EUR 69,95
Schmidt-Mathiesen, Wallwiener	Gynäkologie und Geburtshilfe, Lehrbuch für Studium und Praxis	Schattauer, 10. Auflage 2007, Studienausgabe	ISBN 9783794526185	EUR 24,95
Goerke, Steller, Valet	Klinikleitfaden Gynäkologie, Geburtshilfe	Urban&Fischer, 6. Auflage 2003	ISBN 9783437222115	EUR 39,95
Baltzer, Friese, Graf, Wolff	Praxis der Gynäkologie und Geburtshilfe	Thieme, Kartonierte Sonderausgabe 2006 der 1. Auflage von 2004	ISBN 9783131442611	EUR 99,95
Bender, Diedrich, Künzel	Klinik der Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Urban&Fischer, 4. Auflage	12 Bände	ca. EUR 129,00 pro Band



Hauptvorlesung Gynäkologie und Geburtshilfe



**I. Einführung:
Anamnese, Befunderhebung, gynäkologische und geburtshilfliche Diagnostik
Physiologie der Schwangerschaft:
Konzeption, Frühgravidität, mütterliche Adaptation**



Anamnese in der Gynäkologie



- Eigenanamnese
- Familienanamnese
- Symptombezogene spezielle Krankheitsanamnese
- Gynäkologische Anamnese
 - Blutungsanamnese
 - Antikonzeption
 - Fluoranamnese
 - Schwangerschafts- und Geburtsanamnese
 - gynäkologische Erkrankungen
 - nicht gynäkologische Erkrankungen
 - Medikamentenanamnese
 - Suchtanamnese
- Psychosoziale Anamnese
 - soziales Umfeld / familiäres Umfeld



Anamnese in der Gynäkologie



- Eigenanamnese
- Familienanamnese
- Symptombezogene spezielle Krankheitsanamnese
- Gynäkologische Anamnese
 - Blutungsanamnese
 - Antikonzeption
 - Fluoranamnese
 - Schwangerschafts- und Geburtsanamnese
 - gynäkologische Erkrankungen
 - nicht gynäkologische Erkrankungen
 - Medikamentenanamnese
 - Suchtanamnese
- Psychosoziale Anamnese
 - soziales Umfeld / familiäres Umfeld

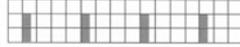


Menstruation I



Kennzeichnung der Rhythmik:

Eumenorrhö (normal):
alle 25–31 Tage



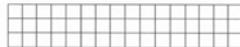
Polymenorrhö (zu häufig):
Intervall geringer als 25 Tage



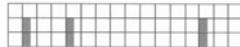
Oligomenorrhö (zu selten):
Intervall größer als 31 Tage



Amenorrhö (keine Blutung):



Unregelmäßige Blutungen:
stark wechselnde Intervalle



nach Schmidt-Mathiesen
Gynäkologie und Geburtshilfe
Schattauer 1998



Menstruation II



Kennzeichnung der Stärke:

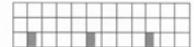
Normal:
2–5 Vorlagen/Tag



Hypermenorrhö (verstärkte Blutung):
mehr als 5 Vorlagen/Tag



Hypomenorrhö (zu schwach):
weniger als 2 Vorlagen/Tag



Schmierblutung (Spotting)



nach Schmidt-Mathiesen
Gynäkologie und Geburtshilfe
Schattauer 1998



Menstruation III



Kennzeichnung der Dauer:

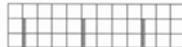
Normal:
3–5 Tage



Menorrhagie:
über 6 Tage lang



Brachymenorrhö:
weniger als 3 Tage



nach Schmidt-Mathiesen
Gynäkologie und Geburtshilfe
Schattauer 1998



Menstruation IV



Vor- und/oder Nachblutungen:

Prämenstruelles Spotting:



Postmenstruelles Spotting:



Sonstiges:

Mittelblutung:
Spotting zur Zyklusmitte



Völlig irreguläre Blutungen:
(„Menorrhagie“)



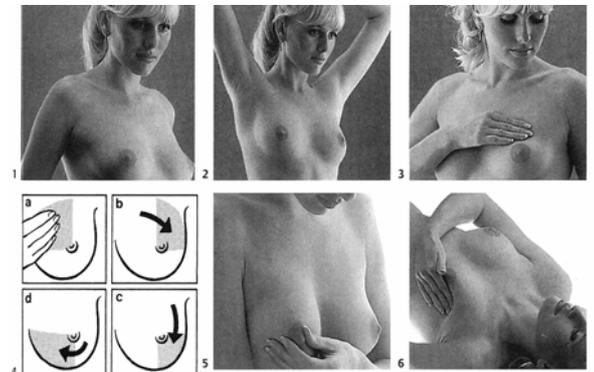
nach Schmidt-Mathiesen
Gynäkologie und Geburtshilfe
Schattauer 1998



Anamnese im Hinblick auf Erkrankungen der Brust



- Eigenanamnese
 - vorausgegangene Brustoperationen
 - Absonderungen aus der Brustwarze
 - Schmerzen in der Brust
 - vorausgegangene Mammographien
- Familienanamnese
 - Brustkrebs in der Familie
 - Kolon- oder Ovarialkarzinome in der Familie





Befunderhebung beim gynäkologischen Untersuchungsgang I



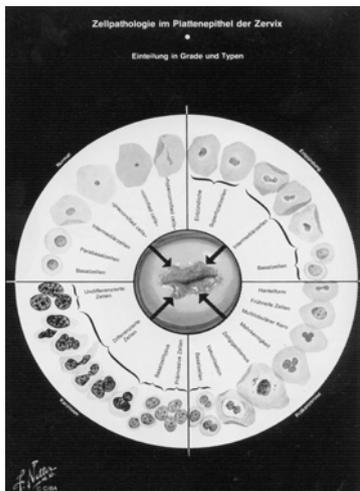
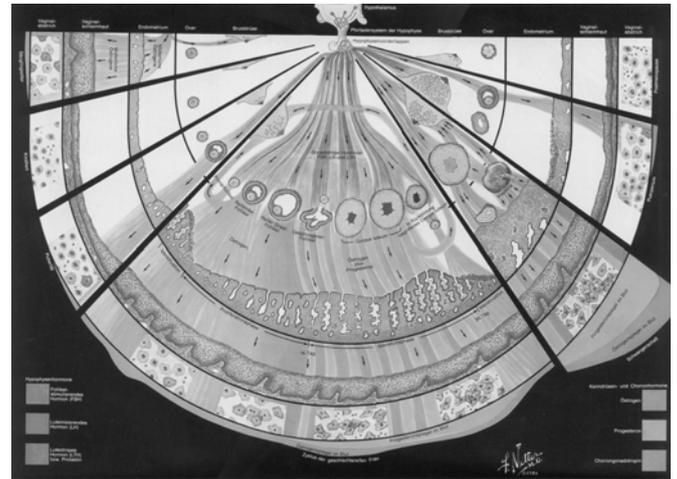
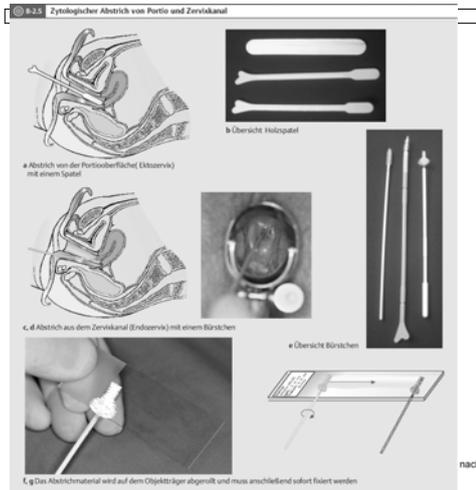
Mammæ	Größe, Einziehungen, Vorbuckelungen, Verfärbung, Rötung, Brustwarze, Sekret, Knotenbildung, Retraktionsphänomen
Halsregion	Struma
Axillen	Lymphknotenvergrößerung
Abdomen	Narben, Nabel, Aszites, Knoten in der Bauchdecke, gestaute Venen, Nierenlager, Lebervergrößerung
Leisten	Lymphknotenvergrößerungen
äußeres Genitale	Schamhaargrenze, Hautveränderungen, Vulvadystrophie, Pigmentstörungen, Leukoplakien, Scheidenvorhof, Urethralmündung, Ausführungsgänge der Bartholin-Drüsen, Tumoren
Vagina	Zystozele, Rektozele, Douglasozele, Entzündungen, Läsionen, Knoten, suburethrale Infiltrationen, Parakolpium, Scheideninhalt



Befunderhebung beim gynäkologischen Untersuchungsgang II



Portio, Zervix	Länge, Durchmesser, Form, Oberfläche, kolposkopische Befunde, Zervixschleim, Sekret, Blutung, Konsistenz der Portio, Schiebeschmerz
Corpus uteri	Lage, Größe, Konsistenz, Oberflächenbeschaffenheit, Mobilität, Druckschmerzhaftigkeit
Adnexregionen	Ovar, Größe, Oberfläche, Beweglichkeit, Druckschmerz, Resistenz, Tubenregion, Druckschmerzhaftigkeit, Tumorbildung
Parametrien	Infiltrationen, Resistenzen
Beckenwände	Knoten
Douglas	Knoten, Vorwölbung, Druckschmerzhaftigkeit
retrozervikale Region	Knoten
Rektum	Blut am Finger, Knoten, Polypen, Ulzera

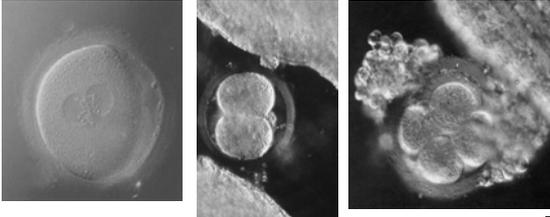


Abstriche nach Papanicolau

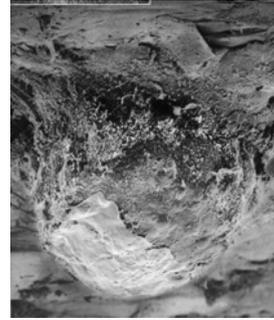
Pap I	Normales Zellbild, es wurden keine veränderten Zellen gefunden
Pap II	Anomale und entzündliche, aber nicht schwerwiegend veränderte Zellen
Pap IIw (wiederholen) Pap IIk (Kontrolle)	Beinhaltet meist unzureichende Abstriche, die für eine Beurteilung nicht ausreichen sowie Abstriche mit Zellveränderungen, die zwar nicht als definitiv abnorm, aber auch nicht als normal eingestuft werden können.
Pap III	Unklarer Befund: - Schwere entzündliche oder degenerative Veränderung, die eine Beurteilung zwischen gut- und bösartig nicht zulässt - Auffällige Drüsenzellen, die eine Beurteilung zwischen gut- und bösartig nicht zulassen, ein Karzinom ist also nicht sicher auszuschließen
Pap IIID	Zellveränderungen (Dysplasien) leichten bis mäßigen Grades (CIN I bis II); keine Krebszellen, es können sich aber Krebsvorstufen (Carcinoma in situ) aus ihnen entwickeln
Pap IVa	Hochgradig veränderte Zellen (schwere Dysplasie)
Pap IVb	Zellveränderungen, die einer schweren Dysplasie entsprechen oder einem Carcinoma in situ (noch nicht in die Umgebung infiltrierendes Karzinom, Krebsvorstufe), invasives Karzinom nicht auszuschließen
Pap V	Veränderte Zellen eines invasiven Zervixkarzinoms oder eines anderen invasiven Tumors



Pronukleus bis 4-Zell-Stadium



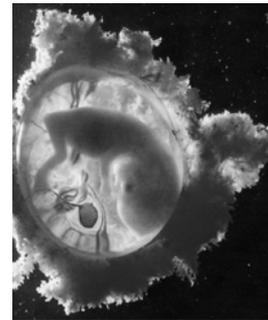
Implantation 8 Tage nach Befruchtung



6 Wochen



12 Wochen



18 Wochen



Geburt

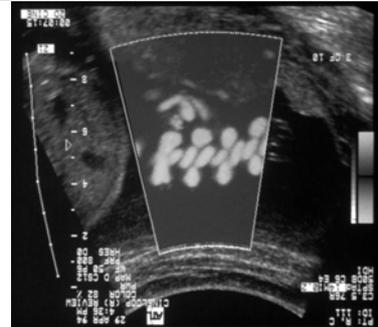




Geburt



Nabelschnur Powerdoppler



Nabelschnur Farbdoppler

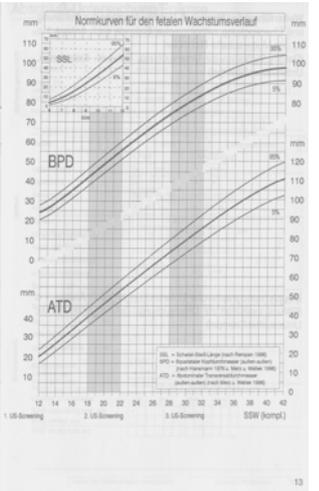


Nabelschnur Farbdoppler Flußprofil



ULTRASCHALL-		UNTERSUCHUNGEN	
Bemerkungen			
Datum	SSW (S)	SSW (komplet)	
I. Screening 8 - 12 SSW			
Intrauterine Sitz: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Embryo darstellbar: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Herzaktion: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein V.a. Mehrlinge: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Auffälligkeiten: z.B. Anamnese Daten: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja		Zeitgerechte Entwicklung: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Kontrolle Kontrolluntersuchung veranlagt: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
		Bemerkungen	
Datum	SSW (S)	SSW (komplet)	
II. Screening 19-22 SSW			
Einling: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Lebenszeichen: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Plazentaabstr./struktur: <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> Kontrolle Komma: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Zeitgerechte Entwicklung: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Kontrolle		Kontrollbedürftige Befunde hinsichtlich: Fruchtwassermenge: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Körperentwicklung: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Körpermaß: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja fetale Strukturen: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Herzschlag: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Bewegung: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Kontrolluntersuchung veranlagt: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
		Bemerkungen	
		Sonette 3-4 Male	
Datum	SSW (S)	SSW (komplet)	
III. Screening 29-32 SSW			
Einling: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Kindslage: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Lebenszeichen: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Plazentaabstr./struktur: <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> Kontrolle Komma: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Zeitgerechte Entwicklung: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Kontrolle		Kontrollbedürftige Befunde hinsichtlich: Fruchtwassermenge: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Körperentwicklung: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Körpermaß: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja fetale Strukturen: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Herzschlag: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Bewegung: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Kontrolluntersuchung veranlagt: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
		Bemerkungen	
		Sonette 3-4 Male	

Ultraschall-Kontrolluntersuchungen nach Anlage 1 b zu den Mutterschafts-Richtlinien (Datum, Indikation zur Untersuchung, Befunde, Kommentar, Untersucher/Stempel)



Weiterführende Ultraschall-Untersuchungen zur Abklärung und Überwachung pathologischer Befunde nach Anlage 1 c zu den Mutterschafts-Richtlinien (Datum, Indikation zur Untersuchung, Befunde, Kommentar, Untersucher/Stempel)

Abschlussuntersuchung/epikrise

Alter: allenstehend deutsch anders

Schwangerschaften (mit dieser): Geburten (mit dieser): Einzel-Untersuchung in SSW:

Anzahl der bisherigen Untersuchungen: vor Entbindung in Klinik: vor Entbindung im ambulanten:

Nach Katalog A/B (Seite 5 und 6) dokumentierte wichtige Risikofaktoren:

Datum: SSW: extern erbracht:

Lebendgeburt: ja nein ja nein

Geschlecht: m w

Geburtsmodus: nat. Vag. Qs. nat. Vag. Qs. nat. Vag. Qs. nat. Vag. Qs.

Kindslage: SL BL Qs. SL BL Qs.

Gewicht: kg

Länge/Kopfumfang: cm

Apgar Zahl 5/10:

pH-Wert (Nabelarterie):

auffällige Farbgebung: ja nein

Beobachtet: ja nein

Wochenbett normal: ja nein gyn. Befund normal: ja nein

Mit. O-Prägnanz: ja nein

Besondere Befunde (z. B. S. 16):

Blutgruppe und Untertypen:

zur Zeit: ja nein

Mutter: ja nein

direkter Kontakt: ja nein

Kind entpflügt erst am:

Kind verstorben am:

Datum der Entlassungsuntersuchung: Unterschrift/ Stempel:

Besonderheiten im Wochenbett

gynäk. Befund unauffällig: ja nein ja nein

RR: /

Urin: clean clean Sediment

Besonderheiten:

Mutter stillt: ja nein hat nicht gestillt ja nein hat abgestillt ja nein

2. Untersuchungen (z. B. Wochentage)

1. Kind: 2. Kind (Zwilling):

Kind ist und ist gesund: ja nein ja nein

ist u. i. u. behandlungsbedürftig: ja nein ja nein

ist verstorben am:

Untersuchungsdatum: Unterschrift/ Stempel:

Weitere Schwangerschaft

Stempel des Arztes/ der Klinik/ der mitbetreuenden Hebammen

1	2
3	4

Mein nächster Untersuchungstermin:

Tag	Uhrzeit	Tag	Uhrzeit