

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分 類	臨床医学アドバンスコース	対象学年	4 年次 選択	時間割コード	71604011
授業科目名	小児外科学（小児外科学 (prenatal diagnosis and perinatal treatment , hepato-biliary disease in children)） - 出生前診断と周産期医療、小児の黄疸・肝胆道疾患 -				
開設学期等	第 12 週 ~ 第 12 週（毎週木曜日 1-10 時限）			単 位 数	0.5
主任教員	吉野裕顕（病院教授、小児外科学講座）6141 オフィスアワー 火曜日 15～16 時				
担当教員	吉野裕顕（病院教授、小児外科学講座）6141 オフィスアワー 火曜日 15～16 時 高橋 勉（教授、小児科学講座）6157 佐藤 朗（准教授、産婦人科学講座）6163 森井真也子（医学部講師、小児外科学講座）3447 オフィスアワー 火曜日 15～16 時 吉川 究（助教、細胞生物学講座）6058 野口 篤子（助教、小児科学講座）6159 蛇口 琢（助教、小児外科学講座）6142 オフィスアワー 木曜日 15～16 時 川岸 直樹（非常勤講師、JCHO 仙台病院 外科） 新井浩和（非常勤講師、秋田赤十字病院 小児科）				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	<p>1. 概要 出生前診断と周産期医療 周産期医療は産科、新生児科、小児外科が連携して診療にあたる領域です。胎児の異常に対する出生前診断、出生前治療、出生後治療などの周産期医療の現況を把握するとともにその意義や問題点について理解する。 小児の黄疸・肝胆道疾患 肝胆道の発生と解剖、小児における黄疸発生機序、小児の内科的、外科的な肝胆道疾患の病態、診断、治療法を理解する。さらに小児の肝移植の概要、現況についても理解する。</p> <p>2. 一般目標 (GIO) 出生前診断と周産期医療 1) 出生前診断の意義や有用性、実際の診断方法について説明できる 2) 出生前治療および出生後治療の適応、意義、有用性について説明できる 3) 出生前診断、周産期医療の問題点について説明できる 小児の黄疸・肝胆道疾患 1) 肝臓および胆道の発生、解剖について説明できる 2) 新生児黄疸の発生機序、病態、診断、治療について説明できる 3) 肝障害をきたす代謝異常などの内科的疾患の原因、診断、治療について説明できる 4) 乳幼児期に黄疸や肝障害をきたす外科疾患の原因、診断、治療について説明できる 5) 肝移植の対象疾患、適応、手技、治療成績、予後について説明できる</p>				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	7月4日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：出生前診断と周産期医療(産科1) 出生前診断の意義や有用性、実際の診断方法について説明できる。	佐藤 朗	
2	7月4日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：出生前診断と周産期医療(産科2) 出生前治療の方法とその適応、その意義、有用性について説明できる。 出生前診断、周産期医療の問題点について説明できる。	佐藤 朗	
3	7月4日 (木)	5-6 時限	講義	テーマ：出生前診断と周産期医療(小児科) 小児の染色体異常、遺伝性疾患などに対する出生前診断の意義や有用性、さらに出生前治療の適応、その意義、有用性について説明できる。	高橋 勉	
4	7月4日 (木)	7-8 時限	講義	テーマ：出生前診断と周産期医療(小児外科) 新生児外科疾患の治療の現況と出生前診断の意義や有用性、さらに出生前治療の適応、その意義、有用性について説明できる。	蛇口 琢	

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
5	7月4日 (木)	9-10 時限	形成評価	テーマ：出生前診断と周産期医療（形成評価） 出生前診断と周産期医療についての形成評価を行う。	吉野裕顕	
6	7月5日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：肝臓・胆道系の発生と解剖 肝臓および胆道の発生、解剖について理解し、発生、解剖に基づいた肝、胆道疾患の病態について説明できる。	吉川 究	
7	7月5日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：ビリルビン代謝とその異常 ビリルビンの代謝とその異常について理解し、新生児黄疸の発生機序、病態、診断、治療について説明できる。	新井浩和	
8	7月5日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：小児の肝胆道疾患 黄疸や肝障害をきたす代謝異常などの小児の内科的疾患の原因、診断、治療について説明できる。	野口 篤子	
9	7月5日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：小児の外科的胆道疾患 乳幼児期に黄疸や肝障害をきたす外科疾患の原因、診断、治療について説明できる。	森井真也子	
10	7月5日 (金)	9-10 時限	講義	テーマ：小児の肝移植 小児期の肝移植の対象疾患、適応、手技、治療成績、予後について説明できる。	川岸 直樹	

教科書・参考書	標準小児外科学（医学書院） 発生学アトラス（文光堂）Ulrich Drews 著（塩田浩平訳） 生命形態の自然誌 第一巻 解剖学論集（うぶすな書院）三木成夫著 ニューイングランド周産期マニュアル 胎児疾患の診断と管理 改正2版（南山堂）宗田聡 他監訳 胎児外科（日本評論社）千葉敏雄著 肝内胆汁うっ滞 基礎と臨床（中外医学社）市田文弘他編 小児肝移植肝臓病アトラス（診断と治療社）松井 陽
成績評価の方法	講義終了毎の小試験、出席状況、提出レポート、形成学的試験等により成績評価を行います。
その他・メッセージ等	