Tidligere OSKE oppgave KLoK

Informasjon til kandidaten

Du er fastlege og din neste pasient på listen er en 72 år gammel kvinne, tidligere renholder, som i åtte måneder har hatt smerter i høyre kne.

Basert på sykehistorie og klinisk undersøkelse og røntgendiagnostikk har du stilt diagnosen kneartrose.

Smertene er plagsomme, og hun ønsker å vite hvilke behandlingsalternativer hun har.

Du lurer på om du skal henvise pasienten til kneartroskopi og har gjort et pyramidesøk etter beste kunnskap for denne problemstillingen.

Du har fem minutter før pasienten kommer og ønsker å gå gjennom kunnskapsgrunnlaget.

Oppgave

Svar på 2 oppgaver fra eksaminator

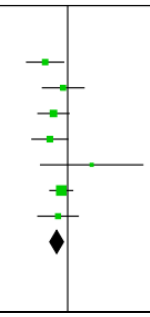
Oppgaver med Instruksjon for eksaminator:

Legg frem plansjen nedenfor (laminert plansje med Forest plot/balansediagram), forklar studenten at dette er data for kirurgi sammenlignet med fysisk trening fra en nylig meta-analyse.

1. Be studenten å forklare hva en slik figur heter, hva som vises og hvilke resultater som fremkommer.

Analysis 2.1. Comparison 2: Arthroscopic surgery versus exercise, Outcome 1: Pain (lower score=less pain)

Study or Subgroup	Arthroscopy plus exercise Mean	SD	Total	Exercise alone Mean	SD	Total	Weight	Std. Mean Difference IV, Random, 95% CI
2.1.1 Up to 3 months								
Gauffin 2014	-77	16.6	66	-69	21.2	57	12.8%	-0.42 [-0.78 , -0.06]
Herrlin 2007	-81.9	16.2	47	-80.6	14.8	49	10.3%	-0.08 [-0.48 , 0.32]
Kirkley 2008	141	109	90	172	124	80	18.0%	-0.27 [-0.57 , 0.04]
Kise 2016	-81.94	16.87	64	-75.64	20.53	65	13.6%	-0.33 [-0.68 , 0.01]
Osteras 2012	2.6	1.1	8	2	1.4	9	1.8%	0.45 [-0.52 , 1.42]
Van de Graaf 2018	30.4	24.6	154	33.4	25.4	151	32.6%	-0.12 [-0.34 , 0.10]
Yim 2013	2.4	1.8	50	2.7	1.5	52	10.9%	-0.18 [-0.57 , 0.21]
Subtotal (95% CI)			**479**			**463**	**100.0%**	**-0.21 [-0.33 , -0.08]**
Heterogeneity: Tau² = 0.00; Chi² = 4.75, df = 6 (P = 0.58); I² = 0%								
Test for overall effect: Z = 3.15 (P = 0.002)								



Fra: Brignardello-Petersen R, et al. Knee arthroscopy versus conservative management in patients with degenerative knee disease: a systematic review. BMJ Open 2017, https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-016114

2. Hvilke andre utfall enn det som kommer frem i plansjen ønsker du å ha informasjon om før samtalen med pasienten for å kunne gi gode råd for eller imot kirurgi eller trening?

Skåringsark **Kandidatnummer:_____**

Eksaminator: _____

Spørsmål	Poeng
1. Forrest Plot	**maks 15**
Hva kaller man en slik figur (Forest Plot eller balansediagram	1
Plottet viser kirurgi og trening sammenlignet med bare trening	1
Utfallet er smerte i kneet etter 3 måneder	1
Hvor mange studier er inkludert (7)	2
Antall pasienter er hhv. 479 (kirurgi) og 463 (kontroll)	2
Det er lav heterogenitet mellom studiene	2
Kirurgi og trening er bedre enn bare trening	2
Den samlede effekten av kirurgi er -0,21 (smerteskala)	2
Forskjellen er statistisk signifikant	2
2. Andre relevante utfall	**maks 3**
Ulemper med behandlingen	1
Komplikasjoner av kirurgi	1
Varighet og hyppighet av trening	1
Ventetid for kirurgi eller trening	1
Klinisk relevant forskjell i smerter	2
Langtidsutfall (lengre enn 3 måneder)	3
Maks 21 *(Krav til bestått: 14 poeng)* **Sum kandidat**	