

## Probabilitas temuan kanker kolorektal pada pasien simtomatik berdasarkan unsur-unsur APCS (Asia Pacific Colorectal Screening) = Probability findings colorectal cancer in symptomatic patients by component elements APCS (Asia Pacific Colorectal Screening)

Lubis, Muhammad Yamin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20391291&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar Belakang : Kanker Kolorektal (KKR) masih menjadi masalah besar di dunia pada umumnya dan di Indonesia pada khususnya. Kolonoskopi dapat melihat lesi di kolon tetapi biayanya mahal bila dilakukan pada semua pasien asimtomatik. Memakai komponen unsur-unsur APCS dapat memprediksi KKR pada pasien simtomatik sehingga kolonoskopi hanya merupakan modalitas untuk menstratifikasi KKR.

Tujuan : Mengetahui probabilitas kanker kolorektal menggunakan unsur-unsur APCS pada penderita simtomatik.

Metode : Penelitian kasus-kontrol retrospektif dilakukan di RS Cipto Mangunkusumo Jakarta, sejak bulan Februari 2014 hingga Mei 2014. Data dikumpulkan dari catatan rekam medis pasien di RSCM. Kelompok kasus adalah subjek dengan kanker kolorektal, kelompok kontrol adalah subjek non-kanker kolorektal. Analisis bivariat dilakukan pada 4 variabel bebas dari unsur-unsur APCS yaitu usia, jenis kelamin, riwayat keluarga menderita KKR dan merokok. Semua variabel yang mempunyai nilai  $p < 0,25$  pada analisis bivariat dimasukkan ke dalam analisis multivariat dengan regresi logistik.

Hasil : Pada 246 subjek, didapatkan wanita 127 (51,6 %), laki-laki 119 (48,4 %). Rerata usia 53 tahun, rentang usia 17 sampai 90 tahun. Berdasarkan hasil analisis multivariat terdapat dua variabel probabilitas terjadinya KKR berdasarkan unsur-unsur APCS yang memiliki kemaknaan secara statistik, yaitu usia 50 tahun (OR 1,682; IK 95% 1,002-2,823;  $p=0,049$ ) dan riwayat keluarga menderita KKR (OR 4,865; IK 95% 1,340-17,665;  $p=0,016$ ). Probabilitas terjadinya KKR usia 50 tahun : 53,33%, penderita yang ada riwayat keluarga menderita KKR: 76,49%, usia 50 tahun serta ada riwayat keluarga menderita KKR : 84,74%. Probabilitas terjadinya KKR penderita simtomatik pada jenis kelamin dan merokok tidak bisa digunakan pada penelitian ini.

Kesimpulan : Probabilitas terjadinya KKR pada populasi simtomatik paling tinggi pada usia diatas 50 tahun disertai dengan riwayat keluarga KKR.

.....Background : Colorectal cancer (CRC) is still a major problem in the world in general and Indonesia in particular. Colonoscopy can see lesions in the colon but it is expensive if done at all asymptomatic patients. Wearing component elements of APCS can predicted CRC in symptomatic patients that colonoscopy is the only modality for stratifying CRC.

Objective: To determine the probability of colorectal cancer in patients with symptomatic use APCS.

Methods : The study uses a retrospective case-control study. Data were collected from patient medical record in RSCM. Group of cases is subject to the colorectal cancer, the control group is the subject of non-crc. Bivariate analyzes performed on 4 independent variables are age, gender, family history and smoking suffer crc. All variables that have a value of  $p < 0.25$  on bivariate analysis included in the multivariate analysis with logistic regression.

Results: In 246 subjects, found 127 women (51.6 %), 119 men (48.4%). Mean age 53 years, age range 17 to

90 years. Based on the results of the multivariate analysis, there are two variables that had a statistically significance, ie age  $\geq 50$  years (OR 1.682; CI 95% 1.002 to 2.823,  $p = 0.049$ ) and family history suffer from CRC (OR 4.865; CI 95% 1.340 to 17.665  $p = 0.016$ ). The probability of CRC patients with symptomatic at age  $\geq 50$  years is 53.33%, patients who have a family history of suffering from the CRC was 76.49%, while patients aged  $\geq 50$  years and had family history of the CRC is at 84.74 %. The probability of the occurrence of symptomatic patients CRC on sex and smoking can not be used in this study.

Conclusion: The probability of colorectal cancer finding was highest among patient with age above 50 years and family history of CRC.