



## ORGULHO DE SER SBCOC ESPECIALISTAS BRASILEIROS MARCAM PRESENÇA NA ARGENTINA PARA O 6º CLOSED MEETING



LEIA NESTA EDIÇÃO



4º TECOC: 45 novos cirurgiões  
de ombro e cotovelo

**ILDEU ALMEIDA**  
**PRESIDENTE SBCOC**



A SBCOC está a pleno vapor! Desde o início do ano, múltiplas atividades vêm sendo realizadas tendo como principal objetivo o cumprimento das nossas missões:

- atualização científica,
- união entre os associados,
- valorização profissional e institucional.

Nosso jornal ficou pequeno diante de tantas ações. Vamos a elas!

A Comissão de Prova planejou e executou o 4º TECOC de forma extremamente profissional. O valor da inscrição foi reduzido, conforme a sugestão dada na assembleia geral e executamos a prova em São Paulo, tendo pago as passagens aéreas e a estadia de todos os examinadores, além da realização de um jantar de congraçamento, cuidadosamente programado. Parabéns aos doutores Jean Klay e Luis Gustavo, que contribuíram de forma decisiva para o sucesso do TECOC 2019.

Em seguida, realizamos um Curso Itinerante em Curitiba, sob a gerência do nosso diretor Carlos Henrique Ramos, reunindo a grande maioria dos cirurgiões de ombro locais. Em setembro, o nosso evento maior, o ICSES, dentro do qual se inseriu o 6º Closed Meeting da SBCOC como pré-congresso. Os brasileiros brilharam, vestiram a camisa da nossa Sociedade e compareceram em massa, compondo a maior delegação já vista em um mundial de ombro.

O alto nível das apresentações também foi destaque, dentro de uma grade científica muito elogiada, elaborada de maneira primorosa por Benno Ejnisman. Esse sucesso somente foi possível devido ao apoio irrestrito do Dr. Osvandré Lech, nosso Chairman, que em parceria com a Bárbara Cheffer, da assessoria de comunicação, Katia Sartori, nossa gerente e, Henrique Pareja, nosso secretário, fizeram um trabalho exemplar.

Uma importante reunião com todos os Chefes de Serviço também ocorreu, alinhando os projetos e distribuindo os "kits" para treinamento artroscópico em realidade virtual, projeto da SBCOC com países como a Índia, Coreia do Sul e Inglaterra. Menção honrosa ao Dr. Nicola Archetti, que tem participado ativamente, e agradecimento à Comissão de Desenvolvimento de Projetos pela contribuição.

Fizemos ainda um Curso Itinerante em Salvador, uma parceria com a SBOT-BA. Apesar de estarmos em outubro, o café ainda está quente e teremos três dias de intensos debates no Congresso da SBOT, em Fortaleza. Por fim, iremos para Recife, onde teremos o último Curso Itinerante do ano.

2020 bate à porta com grandes expectativas: o CBCOC em Vitória, juntamente com o Congresso Latino-Americano, serão, tenho certeza, motivo para continuarmos a nos orgulhar da nossa querida SBCOC!



**SANDRO REGINALDO**  
**EDITOR-CHEFE**



**PRESIDENTE** ILDEU AFONSO DE ALMEIDA FILHO  
**1º VICE-PRESIDENTE** ROBERTO YUKIO IKEMOTO  
**2º VICE-PRESIDENTE** MARCIO THEO COHEN  
**1º SECRETÁRIO** LUIS ALFREDO GOMEZ VIEIRA  
**2º SECRETÁRIO** SANDRO DA SILVA REGINALDO  
**1º TESOUREIRO** CARLOS HENRIQUE RAMOS  
**2º TESOUREIRO** MARCELO COSTA DE OLIVEIRA CAMPOS

**COMISSÃO DE PUBLICIDADE, DIVULGAÇÃO E MARKETING E CONSELHO EDITORIAL DO JORNAL SBCOC**  
SANDRO DA SILVA REGINALDO  
BRUNO GOBATTO  
CARINA COHEN  
JAIR SIMMER FILHO  
RENATO AROCA ZAN

**COMISSÃO DE ENSINO E TREINAMENTO**  
LUIS ALFREDO GOMEZ VIEIRA  
CAIO SANTOS CHECCHIA  
EDUARDO MALAVOLTA  
PAULO CESAR FAIAD PILUSKI

**COMISSÃO DE EDUCAÇÃO CONTINUADA**  
ROBERTO YUKIO IKEMOTO  
BERNARDO BARCELOS TERRA  
CARLOS VICENTE ANDREOLI  
NICOLA ARQUETTI NETTO

**COMISSÃO DE PROVA**  
MARCIO THEO COHEN  
ALESSANDRO ULHOA RODRIGUES  
ALBERTO DE CASTRO POCHINI  
JEAN KLAY SANTOS MACHADO  
LUCAS BRAGA JACQUES GONCALVES  
LUIS GUSTAVO PRATA NASCIMENTO  
PAULO SANTORO BELANGERO

**COMISSÃO DE HONORÁRIOS MÉDICOS E DEFESA PROFISSIONAL**  
FLAVIO DE OLIVEIRA FRANÇA  
MARCELO COSTA DE OLIVEIRA CAMPOS  
MARCUS VINICIUS GALVÃO AMARAL  
RODRIGO ZAMPIERI

**REGIONAIS**  
**CENTRO-OESTE:** LEÔNIDAS DE SOUZA BOMFIM  
**NORTE E NORDESTE:** FÁBIO BRANDÃO DE ALMEIDA  
**SUDESTE:** LUCIANA ANDRADE SILVA  
**SUL:** MARIA ISABEL POZZI GUERRA

**COMISSÃO DE TEMAS LIVRES**  
ROBERTO YUKIO IKEMOTO  
MARCO ANTONIO DE CASTRO VEADO

**COMISSÃO DE ÉTICA**  
FÁBIO FARINA DAL MOLIN  
ALBERTO NAOKI MYIAZAKI  
BENNO EJNISMANN

**EXPEDIENTE**



**Jornal SBCOC** - Periódico editado pela Sociedade Brasileira de Cirurgia do Ombro e Cotovelo  
Alameda Lorena, 427 - 14º andar - Jardim Paulista  
01424-000 - São Paulo - SP - [www.sbcoc.org.br](http://www.sbcoc.org.br)

**JORNALISTA RESPONSÁVEL** Bárbara Cheffer (MTB 53.105/SP)  
**REDAÇÃO** Bárbara Cheffer  
**REVISÃO** Carmen Garcez  
**DIGRAMAÇÃO** Iuri P. Augusto  
**IMPRESSÃO** AR Fernandez  
**TIRAGEM** 1.000 exemplares  
*Os artigos assinados não representam, necessariamente, a posição da editoria da SBCOC.*

# 4º TECOC qualificou 45 cirurgiões de ombro e cotovelo

O 4º Exame para Obtenção do Título de Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia de Ombro e Cotovelo (TECOC) aconteceu em São Paulo, no Radisson Hotel Paulista, nos dias 23 e 24 de agosto, com a participação de 67 candidatos. Destes, 45 residentes foram aprovados como novos cirurgiões de ombro e cotovelo.

A TECOC evidenciou o amadurecimento e o profissionalismo da Sociedade e, principalmente, da Comissão de Prova da SBCOC, que trabalhou arduamente para a sua elaboração. “Foram muitas reuniões presenciais desta comissão que permitiu o sucesso deste evento, que é de extrema importância na valorização dos serviços credenciados”, diz Márcio Cohen, 2º vice-presidente da SBCOC e membro da comissão.

Para ele, a prova também tem o importante papel de mensurar e avaliar os serviços credenciados: “É através dela que conseguimos identificar os pontos altos e baixos de cada serviço para auxiliá-los na formação do especialista. Sem dúvida continuaremos aprimorando nossos métodos de avaliação para seguir com uma prova justa e educativa. Afinal, quando o residente realiza o Exame para Obtenção de Título de Especialista, ele evidencia a qualidade do seu serviço. A responsabilidade é de todos nós”.

O exame foi composto por uma prova teórica com 50 questões de múltipla escolha; prova oral com oito situações sobre a especialidade; e prova de habilidades, que consistiu na avaliação das capacidades do ortopedista em planejar e

executar atividades que simulem procedimentos ortopédicos de ombro e cotovelo.

## A Comissão de Prova da SBCOC

Composta por seis especialistas, a comissão é renovada anualmente em torno de 30% dos seus membros e é caracterizada por ser um grupo coeso, em que esforços não são medidos para que seja alcançado o sucesso da prova e, conseqüentemente, da SBCOC.

Segundo Luis Gustavo Prata Nascimento, coordenador, isso faz com que a base seja mantida para os anos seguintes e o ingresso de novos membros propicie o surgimento de novas ideias. “Esse formato garante o crescimento e o amadurecimento constante da prova. Agradeço à SBCOC pela oportunidade nesses últimos três anos e saio com a sensação de dever cumprido. O empenho, o trabalho sério de todos e, fundamentalmente, a amizade entre os membros da comissão de prova foram pontos fundamentais para o sucesso alcançado”, finaliza.

## Parabéns para a Comissão!

- Márcio Cohen (diretoria)
- Luis Gustavo Prata Nascimento (coordenador)
- Alessandro Ulhoa Rodrigues
- Jean Klay Santos Machado
- Paulo Santoro Belangero
- Lucas Braga Jacques Gonçalves
- Alberto de Castro Pochini



Comissão organizadora do 4º TECOC



## 6º Closed Meeting leva mais de 600 brasileiros ao ICSES 2019

Uma delegação composta por 631 brasileiros participou do 6º Closed Meeting, realizado no dia 17 de setembro, em Buenos Aires, Argentina, antecedendo o Congresso Mundial de Cirurgia de Ombro e Cotovelo, o ICSES 2019. Foi a primeira vez que o Closed Meeting aconteceu fora do país e a programação científica destacou-se com as apresentações dos especialistas brasileiros, que mantiveram a sala lotada durante todo o dia.

Para Ildeu Almeida, a sensação é de dever cumprido e orgulho da SBCOC: “Assumimos um desafio quando resolvemos levar o Closed para fora do país, mas graças ao empenho de todos os envolvidos, o evento foi um sucesso mostrando a força e a pujança da nossa Sociedade. Agradeço a confiança!”.

Confira os principais destaques e as importantes ações que aconteceram na Argentina:

### Realidade Virtual para treinamento em Artroscopia do Ombro

Durante o ICSES 2019, realizado em Buenos Aires, Argentina, a SBCOC firmou uma importante parceria com Angus Wallace, o idealizador de um aplicativo de realidade virtual que simula as habilidades técnicas necessárias para uma artroscopia de ombro.

Neste primeiro momento os 32 serviços credenciados pela SBCOC irão receber um kit para treinamento dos residentes. Segundo Angus Wallace, a tecnologia pode demonstrar e simular a posição dos implantes, proporcionando treinamento aos residentes. “A técnica pode ser aplicada para qualquer lateralidade, articulação, deformidade ou implante”, explica Ildeu.

O presidente da SBCOC enfatiza ainda que o objetivo é trazer mais qualidade e capacitação aos residentes, proporcionando um treinamento mais eficaz. “No futuro, pretendemos utilizar esse sistema de realidade



virtual na prova de habilidades para obtenção do título de especialista em Cirurgia do Ombro e Cotovelo. Com esse equipamento será possível medir a capacitação do cirurgião em realizar uma artroscopia do ombro”, finaliza Ildeu Almeida.

## Adalberto Visco assume presidência da SLAHOC



Ildeu Almeida, Adalberto Visco e Roberto Ikemoto

No dia 19 de setembro, durante o 14º Congresso Internacional de Cirurgia de Ombro e Cotovelo, realizado em Buenos Aires, Argentina, o ortopedista e cirurgião de ombro e cotovelo Adalberto Visco foi eleito presidente da Sociedade Latino-Americana de Hombro e Codo (SLAHOC). A Sociedade congrega todas as sociedades de cirurgia de ombro e cotovelo da América do Sul e México e tem como missão estimular e disseminar o estudo das patologias do ombro e cotovelo. Para Adalberto Visco, que assumirá a presidência da SLAHOC no início de 2020, é muita honra representar o Brasil neste importante cargo.

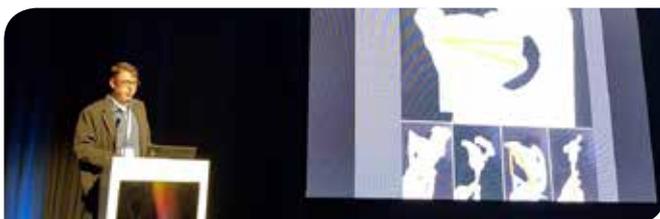
## Jantar marca sucesso do 6º Closed Meeting

Na noite de 17 de setembro, dezenas de ortopedistas se reuniram para comemorar o sucesso do 6º Closed Meeting no restaurante Cabaña Las Lilas, um dos mais famosos para se comer um assado argentino.

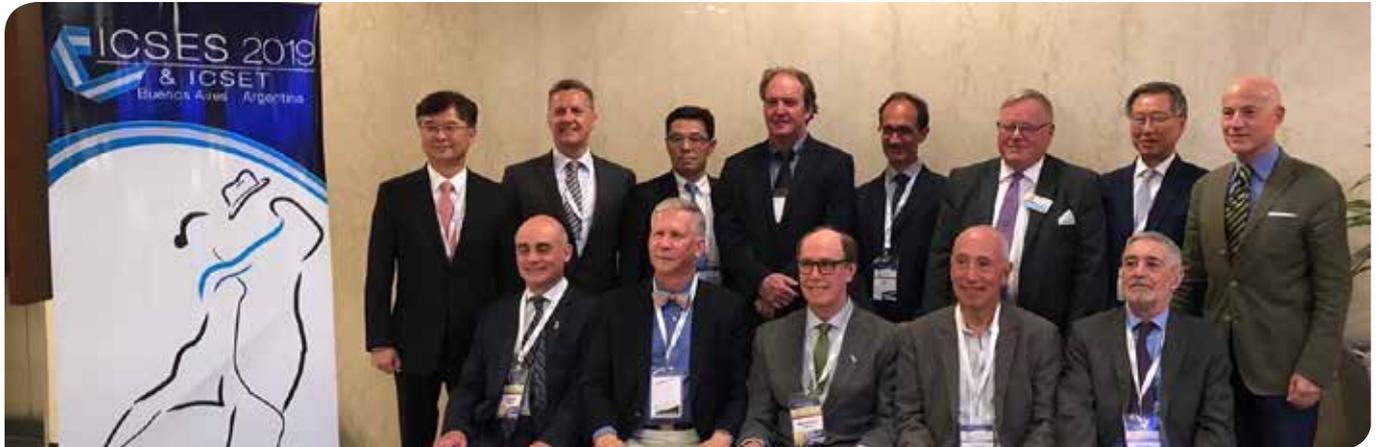


## Fraturas e Luxações do Ombro e Cotovelo

Durante o evento realizou-se o pré-lançamento do livro *Fraturas e Luxações do Ombro e Cotovelo*. Editado por Sandro Reginaldo, Ildeu Almeida, Fábio Dal Molin e Benno Ejnisman, o livro trará os principais assuntos relacionados à fratura e luxação do ombro e cotovelo.



# Osvandré Lech: reeleito presidente do IBSES



Em pé, da esq. para a dir.: Jin-Park, Craig Ball, Steve Roche, Stefano Gumina, Angus Wallace, Young Girl-Rhee, Alessandro Castagna. Sentados: Daniel Moya, Evan Flatow, Osvandré Lech, Jerome Goldberg, Gaston Maignon.

**D**urante o 14º ICSES, ocorrido em Buenos Aires entre 17 e 20 de setembro, o ortopedista Osvandré Lech, que preside o Conselho Mundial de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (IBSES) desde 2013, foi reeleito por um período de mais três anos por concordância unânime dos 11 membros do conselho, formada por representantes dos cinco continentes.

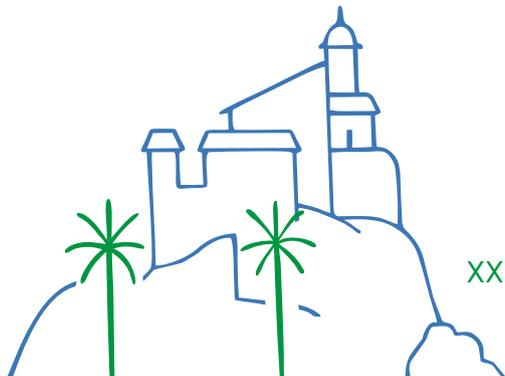
Cabe ao conselho a organização de um congresso mundial a cada três anos e os seus membros têm a função diplomática de participar e palestrar nos principais eventos da especialidade. Osvandré é o quinto presidente eleito do conselho e sucede a Charles Neer (EUA), Robert Cofield (EUA), Steve Copeland (Inglaterra) e Louis Bigliani (EUA).

O site [www.ibses.org](http://www.ibses.org) possui informações atualizadas sobre o IBSES.



**Confira no site: A emoção da Codman Lecture 2019**

por Osvandré Lech



## XIII Congresso Brasileiro de Cirurgia de Ombro e Cotovelo

IV Congresso Brasileiro de Reabilitação de Ombro e Cotovelo  
XXIV Congresso Latino Americano de Cirurgia de Ombro e Cotovelo

Centro de Convenções de Vitória-ES - 20 a 22/08/2020

# Um argentino em Volta Redonda



Ildeu Almeida e Sérgio Pistarino em Buenos Aires

O ortopedista e cirurgião de ombro e cotovelo Sérgio Pistarino é da Argentina, mas desde 1987 está no Brasil, como residente permanente. No 6º Closed Meeting, ele foi um dos principais responsáveis na realização do jantar de confraternização no famoso restaurante Cabaña Las Lilas. Em breve entrevista, ele conta por que saiu de Buenos Aires e resolveu morar no Brasil, em Volta Redonda.

## Por que resolveu vir para o Brasil?

Eu estou no Brasil de forma permanente desde 1987. Quando terminei a residência em 1985, trabalhava no Hospital Central do Exército da Argentina, um hospital muito conceituado e que atende todo o exército argentino. Mas na ocasião, quem estava no poder era o presidente Raúl Alfonsín, de esquerda, que dedicou seu governo a punir moral e economicamente aos militares pelo desempenho na guerra das Malvinas e pela ação contra o terrorismo de esquerda que queria implantar o comunismo no país. Resolvi pedir baixa e, como já era casado com a minha atual esposa, que é brasileira, decidimos por morar no Brasil, no Rio de Janeiro.

## E como foi a sua trajetória até Volta Redonda?

Entre 1987 e 1988 fiz um estágio de aperfeiçoamento no Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia (INTO-RJ) enquanto tramitava a revalidação do meu diploma pela Universidade Federal Fluminense de Niterói. Eu e a minha esposa, que tinha família em Volta Redonda, sabíamos que não seríamos felizes morando em uma cidade grande. Deste modo, quan-

*“Só tenho a agradecer aos colegas brasileiros e a este país que me acolheu de forma positiva e calorosa”*

*Sérgio Pistarino*

do consegui o meu CRM, resolvemos nos mudar para Volta Redonda em busca de uma vida mais tranquila numa cidade menor. Logo que cheguei já comecei a trabalhar no Hospital Municipal Dr. Munir Rafful da prefeitura.

Volta Redonda é uma cidade com cerca de 250 mil habitantes, o que permite um médico ortopedista exercer a profissão, além de poder criar os filhos com mais tranquilidade e segurança. Até hoje trabalho no hospital da prefeitura, tenho o meu consultório particular e me dedico à Cirurgia de Ombro e Cotovelo.

## O que o aproximou da SBCOC?

Por volta de 2003, por indicação do Dr. Osvandré Lech, eu conheci os colegas de Belo Horizonte: Dr. Ildeu Almeida, o Dr. Marco Antonio de Castro Veado e o Dr. Arildo Paim. Na época, eu precisava aprender a técnica de videoartroscopia de ombro, já que a minha formação até o momento era em cirurgia aberta de ombro. Eu tinha uns 40 anos e não podia me ausentar de Volta Redonda, então eu visitava Belo Horizonte uma vez por mês para assistir cirurgia por vídeo com esses colegas. Fiz isso por 14 meses. Foi assim que conheci o Ildeu, que, junto com os outros médicos, mas principalmente ele, me orientaram e me ensinaram tudo a respeito dessa nova técnica. Trouxe a a videocirurgia a Volta Redonda e fui pioneiro na cidade.

Mantivemos a amizade e o contato e, em 2010, fiz uma Jornada de Cirurgia de Ombro e Cotovelo em Volta Redonda e convidei Ildeu Almeida e Marco Antonio de Castro Veado para participarem como palestrantes. Foi criado um vínculo e isso foi muito benéfico. Quando o Ildeu assumiu a presidência da SBCOC e resolveu fazer o Closed Meeting em Buenos Aires, ele me contactou e me pediu auxílio para organizar o Jantar de Confraternização no famoso restaurante Cabaña Las Lilas. Essa foi a minha contribuição. Algo simples em relação ao que eu devo a ele quanto à minha formação profissional e o meu aperfeiçoamento. Só tenho a agradecer aos colegas brasileiros e a este país que me acolheu de forma positiva e calorosa.

# Impressão tridimensional e a medicina personalizada

Por Carina Cohen

Os avanços no processamento de imagens levaram ao uso clínico da impressão 3D. Trata-se de impressoras que se apoiam em imagens fatiadas (processo de segmentação) de tomografia computadorizada, ressonância magnética ou ainda digitalização a laser em arquivos 3D, que são direcionadas ao software e produzem um modelo para impressão feita por depósito em camadas de um material de base (geralmente filamento de termoplástico, mas também se faz uso de metais, cerâmica, areia e biomateriais) para criar um molde físico realista da anatomia sobre a qual irá operar.

O processo de impressão pode ser demorado, mas em geral leva de quatro a cinco horas por segmento impresso. Muitas empresas estão na “corrida” para fornecer esse serviço, enquanto outras clínicas estão investindo em seu próprio equipamento com custo praticamente dez vezes menor. Para nossa sorte, as áreas em que essa tecnologia tem sido mais aplicada são Maxilo-facial, Cirurgia Cardíaca/Torácica e Ortopedia. Modelos impressos em 3D especificamente para cada paciente podem desempenhar um papel central no planejamento cirúrgico, na criação de guias e implantes, no treinamento de cirurgiões, além de reduzir a taxa de reoperação.

O advento da sinterização seletiva a laser (SLS), uma tecnologia capaz de processar metal e cerâmica, permitiu a

produção de próteses personalizadas, adaptadas à geometria específica de cada caso clínico. A introdução de materiais para impressoras 3D, que podem ser esterilizadas, também abriu caminho para a prototipagem personalizada para cirurgias ortopédicas e traumatológicas.

Exemplos da aplicação no campo ortopédico incluem o uso de um modelo para avaliar a abordagem cirúrgica das osteotomias corretivas, artroplastias, auxílio na colocação de parafusos ou placas cirúrgicas e com aplicações importantes em cirurgia da coluna vertebral, permitindo projetar guias cirúrgicos e implantes individualizados.

A customização de implantes e guias permite maior precisão e melhores resultados dos procedimentos. Além disso, grande parte da execução cirúrgica é pensada e programada fora da sala de cirurgia. Dessa forma abrevia, o tempo cirúrgico e diminui a chance de complicações intraoperatórias.

Os biomodelos criados pela impressão 3D não são nenhum milagre nem vão operar por você. É apenas a materialização do seu planejamento e visualização do seu passo a passo em um ambiente livre de pressão, que tem como objetivo melhorar o entendimento da anatomia, da mecânica e melhor método de fixação, permitindo um planejamento cirúrgico avançado.

## PARA LEITURA COMPLEMENTAR SOBRE O ASSUNTO:

- Bruno B. Gobbato. Setting Up Your Own Home 3D Printing “Plant” Book: DIPAOLA-9780323581189 Chapter: 16
- Hoang D, Perrault D, Stevanovic M, Ghiassi A. Surgical applications of three-dimensional printing: a review of the current literature & how to get started. *Ann Transl Med* 2016;4(23):456
- Cabarcas BC, Cvetanovich GL, Espinoza-Orias AA, Inoue N, Gowd AK, Bernardoni E, Verma NN. Novel 3-dimensionally printed patient-specific guide improves accuracy compared with standard total shoulder arthroplasty guide: a cadaveric study. *JSES Open Access*. 2019 Jun 15;3(2):83-92.
- Willemssen K, Berendes TD, Geurkink T, Bleys RLAW, Leeftang MA, Weinans H, Castelein RM, Nelissen RGHH, van der Wal BCH. A Novel Treatment for Anterior Shoulder Instability: A Biomechanical Comparison Between a Patient-Specific Implant and the Latarjet Procedure. *J Bone Joint Surg Am*. 2019 Jul 17;101(14):e68.
- Wang KC, Jones A, Kambhampati S, Gilotra MN, Liacouras PC, Stuelke S, Shiu B, Leong N, Hasan SA, Siegel EL. CT-Based 3D Printing of the Glenoid Prior to Shoulder Arthroplasty: Bony Morphology and Model Evaluation. *J Digit Imaging*. 2019 Feb 28. doi: 10.1007/s10278-019-00177-4.
- Chen Y, Jia X, Qiang M, Zhang K, Chen S. Computer-Assisted Virtual Surgical Technology Versus Three-Dimensional Printing Technology in Preoperative Planning for Displaced Three and Four-Part Fractures of the Proximal End of the Humerus. *J Bone Joint Surg Am*. 2018 Nov 21;100(22):1960-1968.